

# 市政工程施工图案例图集

陈亿琳 〇主 烯

与岗位零距离接轨,遴选典型实际市政工程项目(含道路、桥梁、排水和给水工程)的施工图 ●

以工程项目为引领:以工程项目施工图为引领,由浅入深贯穿市政工程专业项目化课程的教学 ●



21 世纪全国高职高专工学结合型规划教材•市政与路桥

## 市政工程施工图案例图集

主 编 陈亿琳 副主编 徐宏伟 雷彩虹



#### 内容简介

本书是市政工程技术专业项目化教学改革成果之一。遴选了典型的市政工程项目(包括道路工程、桥梁工程、排水工程和给水工程),根据 GB 50162—1992《道路工程制图标准》、GB/T 50104—2010《建筑制图标准》等制图标准进行编写。

本书内容包括: 道路工程施工图纸、桥梁工程施工图纸、排水及排水结构工程施工图纸、给水工程施工图纸。

本书适用于高职院校市政工程、工程造价、建筑经济管理、道路桥梁、给排水等专业项目化教学实例教材,也可作为各类院校相关专业教学使用,同时也供市政工程技术人员学习、参考。

#### 图书在版编目(CIP)数据

市政工程施工图案例图集/陈亿琳主编 一北京:北京大学出版社。20152

(2) 世纪全国高职高专工学结合型规划教材・市政与路桥)

ISBN 978-7-301-24824-9

I. ①市··· II. ①陈··· III. ①市政工程 - 工程施工 - 图集 - 高等职业教育 - 教材 IV. ①TU99-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 216855 号

书 名: 市政工程施工图案例图集

著作责任者: 陈亿琳 主编

策划编辑: 杨星璐 赖 青

责任编辑: 刘健军

标准书号: ISBN 978-7-301-24824-9

出版发行:北京大学出版社

地 址:北京市海淀区成府路 205 号 1008

网 址; http://www.pup.cn 新浪官方微博: ◎北京大学出版社

电子信箱: pup\_6@163.com

电 话: 邮购部 62752015 发行部 62750672 编辑部 62750667 出版部 62754962

印刷者:

经 销 者,新华书店

787毫米×1092毫米 16开本 21.5 印张 501千字 2015年2月第1版 2015年2月第1次印刷

定 价: 45.00元

未经许可, 不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,侵权必究

举报电话: 010-62752024 电子信箱: fd@pup pku edu cn

### 前 言

本书是浙江省优势专业——市政工程技术专业项目化课程改革成果之一,是市政工程技术专业"以实际工程项目为引领"的系统化项目化教材建设配套图集,是根据高等职业教育市政工程技术专业标准,参照市政管理人员从业资格要求编写,适用于高等职业学校市政工程技术专业和市政施工一线工作人员使用。

本书遴选了典型实际市政工程项目(包括道路工程、桥梁工程、排水工程和给水工程)的施工图纸,内容全面,设计规范合理。图集所选项目可作为市政专业项目化教学的贯穿项目,从学生入学开始,由浅入深贯穿"市政工程识图与构造""市政工程力学与结构""市政工程 CAD 绘图""市政工程测量""市政道路工程施工""市政管道工程施工""市政桥梁工程施工""市政工程计量计价""市政工程施工组织与管理""工程招投标与合同管理"等 10 门项目化课程的教学,对于学生学习兴趣的培养,学生市政工程识图、绘图及施工技术管理等能力培养都具有重要的意义。

本书严格依据最新制图标准进行编写。依据的制图标准主要有 GB 50162—1992 《道路工程制图标准》、GB/T 50104—2010《建筑制图标准》等。所涉及的项目内容按照最新设计规范、施工及质量验收规范等进行编写。所采用的规范有: CJJ 37—2012 《城市道路工程设计规范》、CJJ 11—2011 《城市桥梁设计规范》、GB 50014—2006《室外排水设计规范》、GB 50013—2006《室外给水设计规范》等。

本书由杭州科技职业技术学院陈亿琳担任主编,杭州科技职业技术学院徐宏伟、雷彩虹担任副主编,浙江耀华工程咨询代理有限公司熊卓亚参编。各项目编写人员的具体分工如下:陈亿琳编写整理项目一,徐宏伟编写整理项目二,雷彩虹、熊卓亚编写整理项目三和项目四。在本书的编写整理过程中还得到了杭州城市建设设计有限公司有关领导和专家的大力支持,在此一并对他们表示衷心感谢。

由于编者水平所限,书中不足之处在所难免,恳请广大师生和读者批评指正。

编 者 2014年8月

### 目 录

可日一	道路工程施工图纸1		总体布置横断面图	5
. –			桩基配筋图	54
	工程施工图说明2		南桥台构造图1	55
	线位图4		南桥台构造图2	50
	平面图5		北桥台构造图1	
	逐桩坐标表11		北桥台构造图2	51
道路	纵断面图12		桥台配筋图	
	横断面图16		板式支座构造图	
相交:	道路标准横断面图17	30	19.96m预应力空心板中板构造图	
	车路面结果图18		19.96m预应力空心板中板预应力钢束布置图	
非机	动车道,人行道路面结果图19	M.	19.96m预应力空心板中板构造筋布置图1	
道路	河塘填浜设计图	11/	19.96m预应力空心板中板构造筋布置图2	
交通	组织示意图21	1	19.96m预应力空心板绿带下梁板构造图	
	式进口坡道27		19.96m预应力空心板绿带下梁板预应力钢束布置图	
交叉	口无障碍设计图28		19.96m预应力空心板绿带下梁板构造筋布置图1	
	坡道设计大样图29		19.96m预应力空心板绿带下梁板构造筋布置图2	
	盲道设置大样图30		19.96m预应力空心板悬臂20板构造图	
	材块大样图31		19.96m预应力空心板悬臂20板预应力钢束布置图	
	大道~东西大道交叉口竖向设计32		19.96m预应力空心板悬臂20板构造筋布置图1	
	大道~北八路交叉口竖向设计33		19.96m预应力空心板悬臂20板构造筋布置图2	
	大道~滨河大道交叉口竖向设计34		19.96m预应力空心板悬臂6板构造图	
	施工横断面图35		19.96m预应力空心板悬臂6板预应力钢束布置图	
道路	工程土方表44		19.96m预应力空心板悬臂6板构造筋布置图1	
カ目二	桥梁工程施工图纸46		19.96m预应力空心板悬臂6板构造筋布置图2	
×	1万米工性爬工图式40		桥面系构造配筋图1	7
桥梁	施工图说明47		桥面系构造配筋图2	78
桥位	平面图49		型钢伸缩装置构造图	79
总体	布置立面图50		防撞栏杆构造配筋图	80
总体	布置平面图51		人行道栏杆构造图	8
驳坎	断面构造图 52		全桥主要工程数量汇总表	

Į.	目三	排水	及排	水结构	勾工科	施工	图纸			8
	排水	施工图	说明.			*********				8
	雨水	汇水范	围图.							8
	污水	汇水范	围图.							8
	中心	大道管	位图	(河滨	大道一	东西大	(道)			8
	北八	路、河	滨大	道管位	图					8
	东西	大道管	位图.							8
	排水	管道平	面图.							9
	雨水	管道纵	断面	图						9
	东污	水管道	纵断	面图						10
	西污	水管道	纵断	面图						10
	材料	表								11
	排水	结构总	说明.							11
							不落底井)			
	矩形	排水检	查井	(井筒	高度≤	2.0m,	不落底井)	各部尺	一寸及	X
		程量表								11
							不落底井)			
							不落底井)			
	I.	程量表								12
	矩形	排水检	查井	(UPV	C管),	底板配	筋图	5/		12
	矩形	排水检	查井	(钢筋	混凝土	管)底	板配筋图.			12
	1100	$\times 1100$	矩形:	非水粒	<b>鱼开</b> 坝	权配用	13			12
	1100	$\times 1250$	矩形:	排水检	查井顶	板配筋	图			12
							图			
							函			
							<b>透图</b>			
							不落底井)			12
					高度≤	2.0m,	不落底井)			
		程量表								
	方形	排水检	查井	(井筒	高度≤	2.0m,	不落底井)	平面、	剖面图.	13

	方形排水检查井(井筒高度≤2.0m,不落底井)各部尺寸及	
	工程量表	. 13
	方形排水检查井(UPVC管)底板配筋图	
	1250×1250方形排水检查井顶板配筋图(井筒高度≤2.0m)	. 13
	1500×1500方形排水检查井顶板配筋图(井筒高度≤2.0m)	
	1750×1750方形排水检查井顶板配筋图(井筒高度≤2.0m)	
	2100×2100方形排水检查井顶板配筋图(井筒高度≤2.0m)	
	2400×2400方形排水检查井顶板配筋图 (井筒高度≤2.0m)	
	UPVC管基础及与检查并连接图	. 13
	D200~D1500承插管135°钢筋混凝土基础	
	D200~D1500承插管135° 钢筋混凝土基础与检查并连接断面	
	D400~D800承插管180°钢筋混凝土基础	
	D400~D800承插管180°钢筋混凝土基础与检查并连接断面	
	井底板与一节管道基础配筋图	
v	单箅式雨水口平面、剖面图	
	单箅式雨水口平面、剖面图	
	单箅式雨水口工程量表	
	双箅式雨水口平面、剖面图	
	双箅式雨水口工程量表	
	排水口结构图一	
	排水口结构图二	
٩	管道交叉处理图	. 13
E	目四 给水工程施工图纸	1.
E	10 3小工任他工图外	. 1.
	给水施工图说明	. 13
	给水平面布置图	. 1:
	给水管道纵断面图	. 1:
	管位图	. 10
	相交道路管位图	. 10
	给水管节点大样图	. 14
	给水管材料及管配件一览表	
	球磨铸铁管砂基础	

项目一 道路工程施工图纸

### 道路工程施工图说明

#### 一、设计依据

- 《××因区北七路北六路中心大道北股和东二路初步设计会议纪要》,×××经济 技术开发区临平园区营委会
- 2.《××园区中心大道北延伸工程初步设计》,×××设计研究院有限公司
- 3. 《××市中心大道工程岩土工程勘查报告(详勘阶段)》,×××勘测设计研究院
- 4.《××市西三路北七路及中心大道工程规划》,×××城市规划设计研究院
- 5. 《××园区中心大道工程单工图》, ×××设计研究院有限公司
- 6.《××园区总体规划及启动区块控制性详细规划》,×××城市规划设计研究院
- 7.《××园区中心大道北投北六路北七路规划方案会审会议纪要》,×××开发投资有限公司
- 8. 沿线地形图电子版及纵横断面测量资料, ×××勘测设计研究例

#### 二、设计简述

#### 1. 技术标准

滋點等級: 城市主干滩

设计车速: 50 km/h

设计抽载· RZZ-100kN

路面结构: 沥青混凝土结构

设计年限: 15年

#### 2. 道路工程框况

中心大道是一条南北向城市主干道,位于××园区中部。贯穿整个园区,本

次北延伸發施工图设计范围南起东西大道,北至滨河大道,全长约1.8km,红线管库60m. 标准推断面为四块板布置:

60m-4m (人行道) +4m (非机动车道) +5m (绿化带) +12m (机动车道) +

10m (中央分隔等) +12m (机动车道) +5m (绿化带) +4m (非机动车 道) +4m (人行道)

道路平面线形依据规划确定,设平曲线一处,半径1500m,不设超高。

道路沿线分别与东西大道,北八路,澳河大道相交。设1号港一座。 1号港規划河底标高-0.84m。常水位均为1.22m,50年一通设计洪水位3.51m。

桥梁底标高大于4.01m。

道路现状大部分为农田村舍。

道路采用双向六车道。机非分行。 与沿线道路均采用平交形式。

三、初步设计调整部分

 根器××起济技术开发区临平园区的桥梁跨径统一调整,1号港桥跨径调整为20m, 相应绘。调整了领衡面设计。

- 2. 道路兩側預留绿化帶调整为5m。
- 3. 道路两侧不设挡墙,利用预留绿化带放坡以节约费用。
- 4. 增资泉津农居点出入口。

工程负责	枝对	工程名称××市中心大量	北延伸工程	道路工程施工图说明					
工种负责	审核	項目名称 進	*	迎町上往	爬上四机为				
说 计	审 定	建设单位	设计阶段	施设 比例	血管管理	医号	<b>B</b> - 1		

#### 四、加工注意事項

#### (一) 藝面工程

### 一) 始回工作 1. 路面结构:

车行道采用沥青混凝土路面结构。

人行道采用彩色人行道板。

新青縣面浇筑时,应先扫除项面的浮灰,洒透层油,保证模压终了温度不低于70℃,新青温器+配合比按模芯标准进行,严差面天油工.

3. 道路梯坡为双向1.5%。路梯为直线型。

4. 沥青去面层细维料应采用机制砂。如果排加天然砂、其用量不得超过机制砂。

5. 新青嘉面层应选用杭灣耐磨石料,以玄武吳鄉鍾崇鄉长岩为佳。

6. 水泥稳定碎石层施工时6天湿养,1天浸水,7天核压强度不小于3.0MPa 7. 基层宽序等于路宽加2×0.25m。

#### (二) 緊基工程 1. 道路施工中地方路段必须严格按照施工根范厚或进行。

 清除表层杂填土(過沟栗鱼帶等,免清淤,再疏排30cm块石)。分层回填塘 油并夯实,塘渣粒径控制在15cm以下,每层压实厚度不大于30cm,填填至路床

項面最后一层的最小压实厚度不应小于8cm。

当车行道遇到老路时需超挖30cm,若人行近部分遇到老路时无须超挖
 严禁用建筑垃圾淤断土及有机质土回填

5. 路基边坡及上方量计算均按填方1:1.5放坡设计和计算,实际施工中可根据境 址作相应调整。

6. 压实度要求为 (重型击实标准):

填方0-80cm 压实度≥95% 低于80cm以下 压字度≥93%

排方及小于30cm低雄方 压室度≥95%

7. 应保证土基强度不小于25MPa, 再储垫层。

#### (三) 其依

1. 施工前必须严格按照设计坐标进行放样校核。

2. 施工前应进行相关的各项室内试验,各项指标满足要求后才能进行施工。

行施工.

道路沿线出入口可根据道路沿线实际情况或规划要求在施工中自行解决。
 有道设置在人行道上、距离外边线50cm。与人行道路面结构相同。

直遊设置在人行道上,距离外边线50cm,与人行道路面结构相同。
 交通标志标线等设施另行由公安交通管理部门确定。

 近期不实施改造的現状河道需要徑设施时管涵沟通,位置由××区林水 他们确它

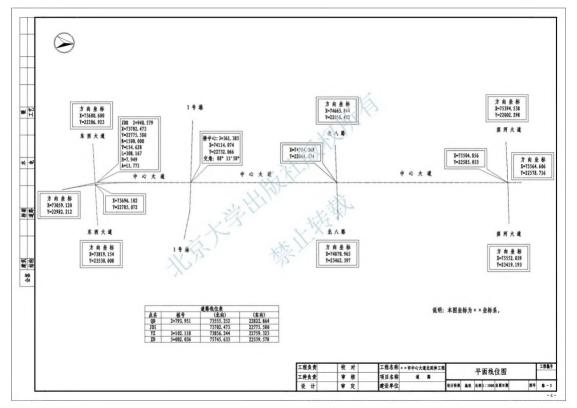
7. 机非绿化分隔带开口必须在迷路底点设置,其他位置可以根据现场调整。 8. 未尽事宜按相关规范执行。

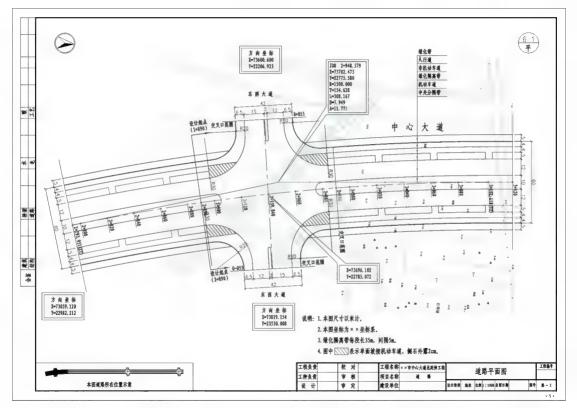
五、质量验收和评定采用的标准

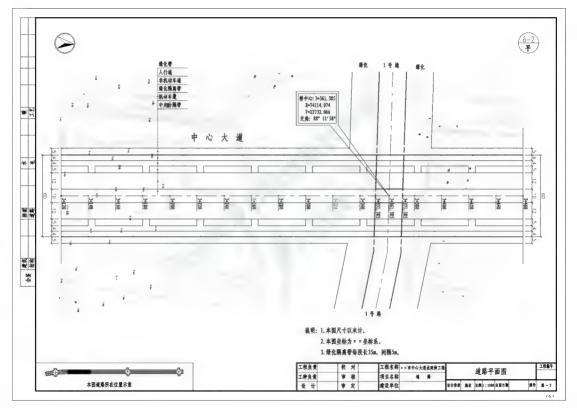
1. 《城镇道路工程施工验收规范》 (CJJ1-2008)
2. 《沥青路面施工及验的规范》 (GB 50092-1996)

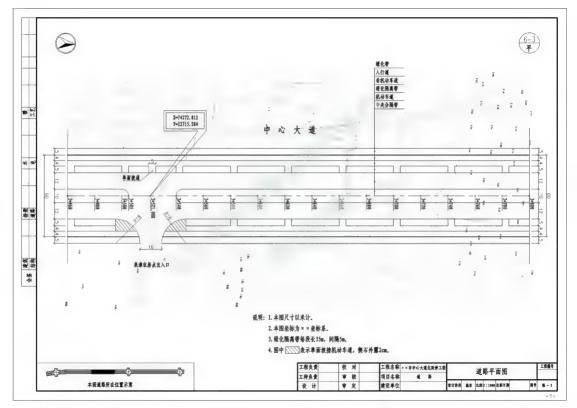
3. 其他相关规范

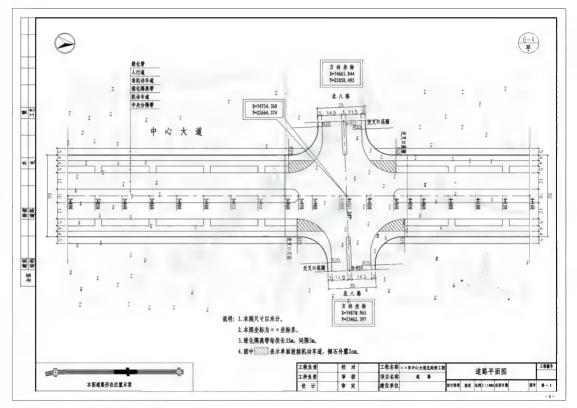
工程负责	校对	工程名称××市中心大道北延伸工程	道路工程施工图说明					
工种负责	审核	项目名称 進 略	<b>基础上任施上田机内</b>					
设计	审定	建设单位	收计阶段 施夜 吃何 出报日期 師号	路-1				

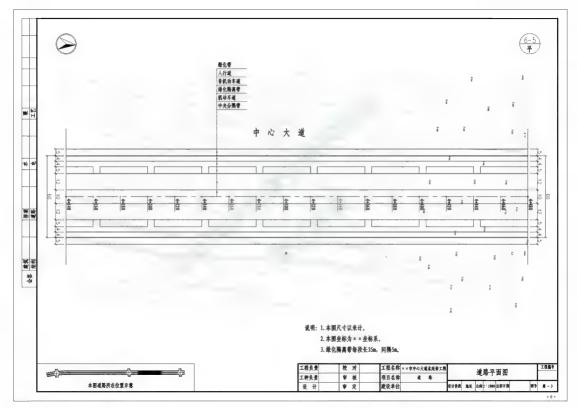


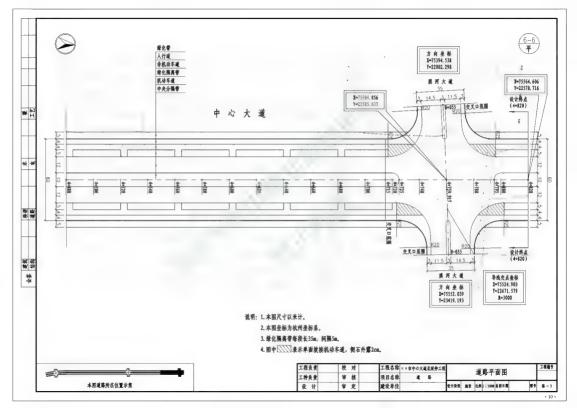










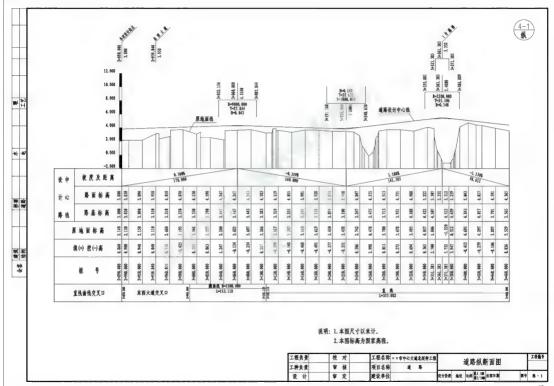


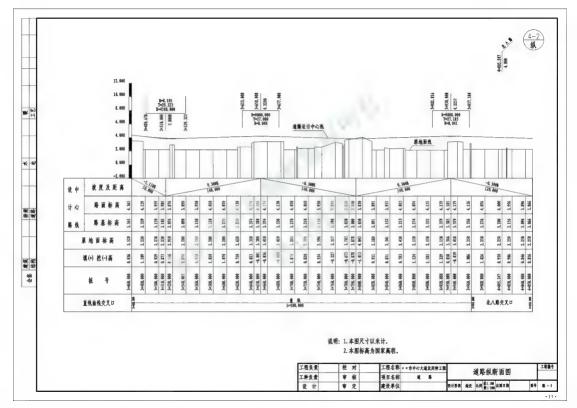
F & 1		路道被坐标表	75.13
点名	植号	(北南)	(末向)
(QD)	2+793. 951	73555, 252	22822. 864
	2+800	73561. 015	22821. 026
	2+820	73580. 121	22815. 114
	2+840	73599. 305	22809.458
	2+860	73618, 562	22804. 058
	2+880	73637. 889	22798. 915
	2+900	73657. 283	22794. 030
	2+920	73676, 741	22789, 404
	2+940	73696. 258	22785. 038
	2+960	73715, 832	22780. 933
	2+980	73735, 459	22777, 085
	3+000	73755, 135	22773, 501
	3+020	73774, 858	22770, 187
	3+040	73794, 623	22767, 131
	3+060	73814, 427	22764, 339
	3+080	73834, 266	22761, 811
	3+100	73854, 138	22759, 548
(YZ)	3+102, 118	73856, 244	22759, 323
11.07	3+120	73874, 027	22757, 443
	3+140	73893, 916	22755, 341
	3+160	73913, 885	22753, 238
	3+180	73933, 694	22751, 135
	3+200	73953, 583	22749, 033
	3+220	73973, 473	22746, 930
	3+240	73993, 362	22744, 821
	3+260	74013, 251	22742.725
	3+280	74033, 140	22740, 627
	3+300	74053, 029	22738, 519
	3+320	74072, 918	22736, 417
	3+340	74092, 807	22734, 314
	3+360	74112, 697	22732 7.1
	3+380	74132, 586	22730, 189
	3+400	74152, 475	22728, 006
	3+420	74172, 364	22725 903
	3+440	74192, 253	22723, 803
	3+460	74212, 142	22721, 698
	3+480	74232, 032	22719. 595
	3+500	74251, 921	22717, 493
	3+520	74271, 810	22715. 396
	3+540	74291, 699	22713, 287
	3+560	74311, 588	22711, 185
	3+580	74331, 477	22709. 087
_	3+600	74351, 367	22706, 975

		<b>E核坐标表(錢一)</b>	
点名	桩号	(北南)	(末向)
	3+620	74371. 256	22704. 877
	3+648	74391.145	22702.774
	3+668	74411, 034	22700, 671
	3+688	74430. 923	22698, 569
	3+788	74450, 812	22696, 466
	3+720	74470.702	22694, 363
	3+748	74490. 591	22692, 261
	3+768	74510, 480	22690, 158
	3+788	74530. 369	22688. 055
	3+888	74550, 258	22685 953
	3+820	74570, 147	22683 850
	3+848	74590. 037	22681.747
	3+868	74609, 926	22679, 645
	3+888	74629, 815	22677. 542
	3+988	74649, 704	22675. 439
	3+928	74669, 593	22673, 336
	3+948	74689, 482	22671, 234
	3+968	74709 372	22669, 131
	3+980	74729, 261	22667, 028
	4+000	74749, 150	22664, 926
	4+020	74769, 039	22662, 823
-	4+040	74788, 928	22660, 720
	4+060	74808, 817	22658, 618
	4+080	74828, 706	22656. 515
7 1	4+100	74848. 596	22654, 412
- 1	4+120	74868, 485	22652, 310
7	4+140	74888, 374	22650, 207
	4+160	74908 263	22648. 104
	4+180	74928.152	22646. 002
	4+200	74948 041	22643. 899
	4+220	74967, 931	22641, 796
	4+240	74987.820	22639. 694
	4+260	75007, 709	22637. 591
	4+280	75027. 598	22635, 488
	4+300	75047, 487	22633. 386
	4+320	75067. 376	22631. 283
	4+340	75087. 266	22629. 180
	4+360	75107. 155	22627. 078
	4+380	75127, 044	22624. 975
	4+400	75146, 933	22622. 872
	4+420	75166. 822	22620. 770
	4+440	75186. 711	22618. 667
	4+460	75206, 601	22616, 564

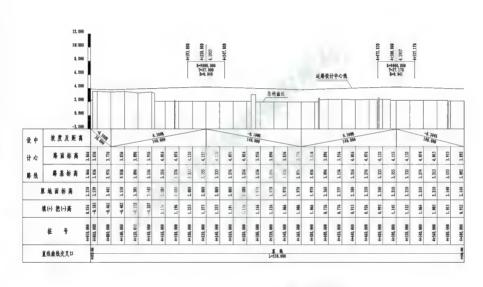
4名	核号	(北南)	(末向)
	4+480	75226, 490	22614, 462
	4+500	75246, 379	22612, 359
	4+528	75266, 268	22610, 256
	4+540	75286, 157	22608.154
	4+568	75306, 046	22606, 051
	4+580	75325, 936	22603, 948
	4+600	75345, 825	22601.846
	4+620	75365, 714	22599, 743
	4+640	75385, 603	22597, 640
	4+668	75405, 492	22595, 538
	4+680	75425, 381	22593, 435
	4+768	75445, 271	22591, 332
	4+728	75465, 160	22589, 230
	4÷748	75485. 049	22587. 12
	4+768	75504, 938	22585. 024
	4+788	75524. 827	22582. 923
	4+890	75544, 716	22580. 819
	4+820	75564, 605	22578, 710
	4+848	75584, 495	22576, 614
$\neg$	4+868	75604. 384	22574, 511
	4+880	75624, 273	22572. 408
	4+988	75644, 162	22570, 305
	4+928	75664. 051	22568, 203
	4+948	75683. 940	22566. 100
	4+968	75703. 830	22563. 997
	4+980	75723. 719	22561. 893
	5+000	75743, 608	22559. 792
ZD)	5+892, 036	75745, 633	22559, 578

工程负责	校对	工程名称××市中心大道北美伸工程	道路逐桩坐标表	工機構号
工种负责	审核	項目名称 進 昨	是市场在主作水	
设计	审定	建设单位	使分析数 施致 化闸 自翅目角 图子	路-4







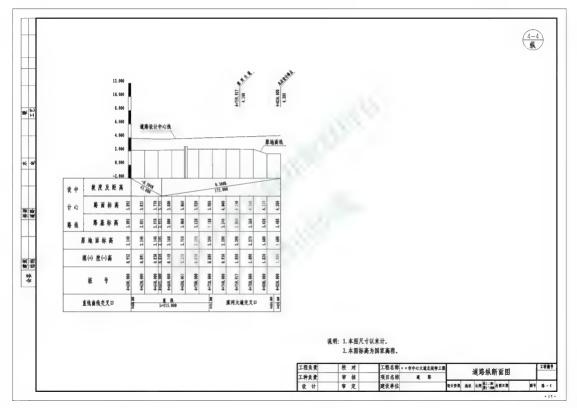


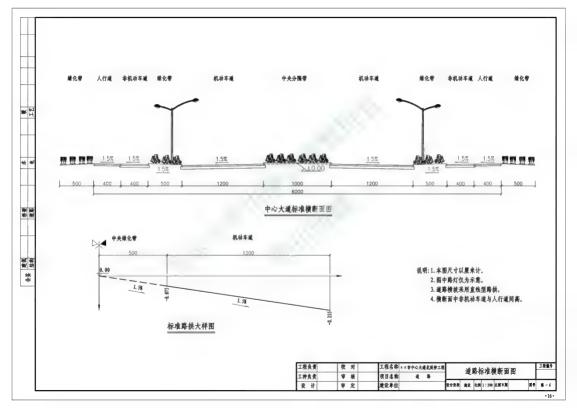
46 4

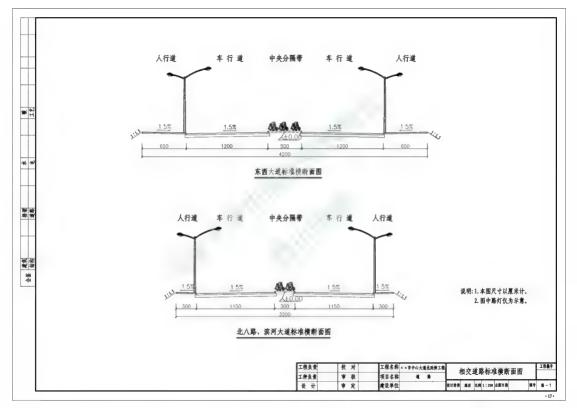
米金米市

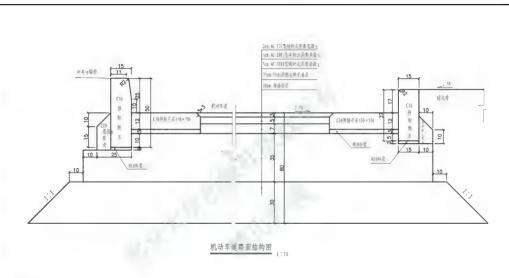
说明: 1.本图尺寸以米计。 2.本图标高为国家高程。

工程负责	枝对	工程名称 × * 市中心大道北延伸工作	道路纵断面图	工程编号
工种负责	审被	项目名称 進 略		
表 计	审定	建设单位	表计分数 地份 (8.12.100 古斯耳斯 图号	- 15 − 5







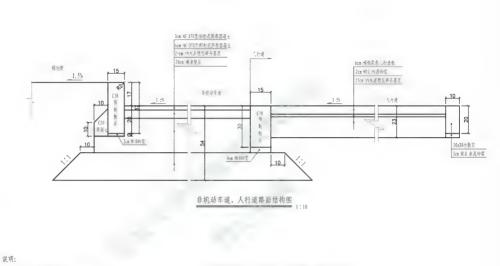


说明:

- 1. 本图尺寸以厘米计,
- 2. 沥青混凝土路面顶面允许弯沉值为0.048cm, 基层顶面允许弯沉值为 0.064cm.
- 3. 沥青路面浇筑时, 应先扫除顶面浮灰, 洒透层油, 保证碾压终了温度 不低于70℃, 沥青混凝土配合比按规范标准进行, 严禁雨天施工。
- 4. 水泥稳定碎石7天 (6天湿养、1天水养) 抗压强度不小于3.0MPa。

- 5. 土基模量必须大于等于25MPa, 垫层顶面回弹模量大于35MPa,
- 6. 垫层塘油最大粒径不超过8cm.
- 7. 道路位于杂填土处时需全部挖除、填以塘渣、每层压实厚度
- 不大于30cm。
- 8. 车行道路拱为直线型。

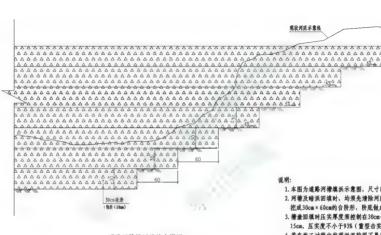
I	程负责	校	27	I:	94	称	××市中礼力	18.00	炒工程		机动车道路面结构图		前图	П	16	領号		
1	种负责	\$	核	Ą	1	特	煮	馬		机初午迎岭四纪刊出								
	没 11	単	定	璲	爱自	位				医性管疗	基化	此例	1:16	法医日期		图号	25	В



- 1. 本图尺寸以厘米计。
- 2. 非机动车被顶面允许弯流值为0.087cm, 基层顶面允许弯流值为 0.12cm.
- 3. 沥青路面浇筑时, 应先扫除顶面浮灰, 洒透层油、保证碾压终了 温度不低于70℃,沥青混凝土配合比按规范标准进行。严禁雨天 施工.
- 4. 水泥稳定碎石7天 (6天湿养、1天水养) 抗压强度不小于3. 0MPa。

- 5. 土基模量必须大于等于25MPa, 垫层顶面回弹模量大于35MPa。
- 6. 垫层塘油最大粒径不超过8cm,
- 7. 道路位于杂填土处时需全部挖除,填以塘渣,每层压实厚度 不大于30cm。
- 8. 车行道路拱为直线型。
- 9. 牛腿式出入口处人行道基层厚度为30cm.

工程负责	校对	工程名称	又又市中人大道是基份工程	非机动车道,人行道路面结构图	工程编号
工种负责	审核	项目名称	使 路	非机动车道,人行道路面结构图	
设 计	审定	建设单位		在 4所段 建设 配例 1 10 全形 2 期	B 0

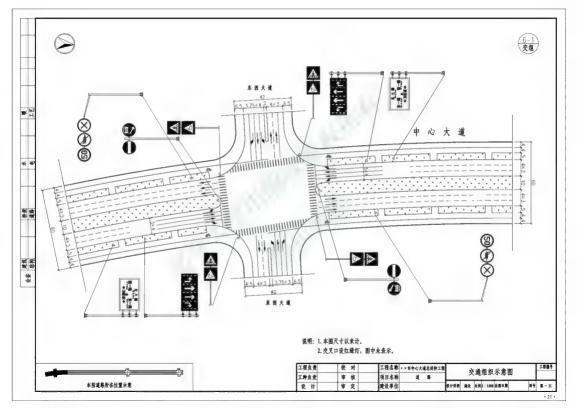


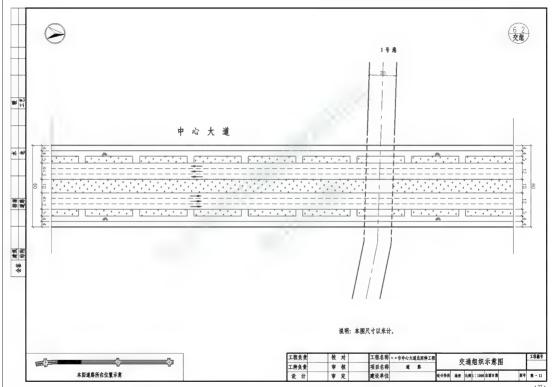
描路河塘道运设计大样图

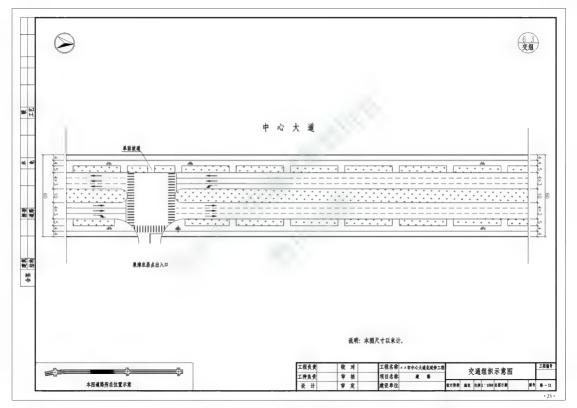
理处河底示意的

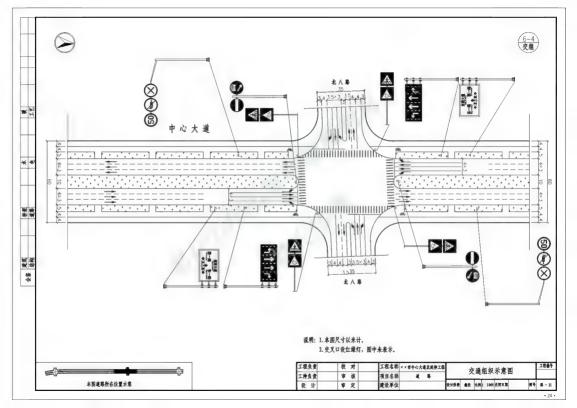
- 1. 本限为油路河塘道茶示意图、尺寸以厘米计。
- 2. 河塘及暗浜回填时、均须先清除河底及周围的淤泥。然后将边坡 挖成30cm×60cm的合阶形、阶底做成4%的内颌斜坡。
- 3. 墙着回填附压实厚度须控制在30cm一层、塘油量大粒径不超过
- 15cm, 压字度不小干93%(重型击字标准)。 4. 若在施工过程中发现淤泥较深不易完全清除,可以采用抛片石挤 **游法施工。**

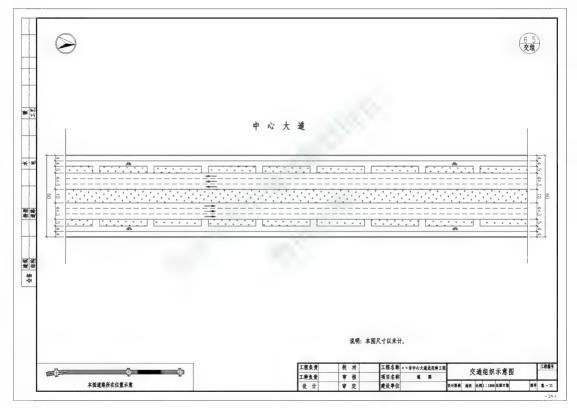
工程負責	校对	工程名称×	×市中心大道北延伸工程	道路河塘填浜设计图					工程编号	
工种负责	审核	项目名称	准 非							
设计	审定	建设单位		表计数表	進安	比例	1:19	高田日期	E 4	雅 - 10

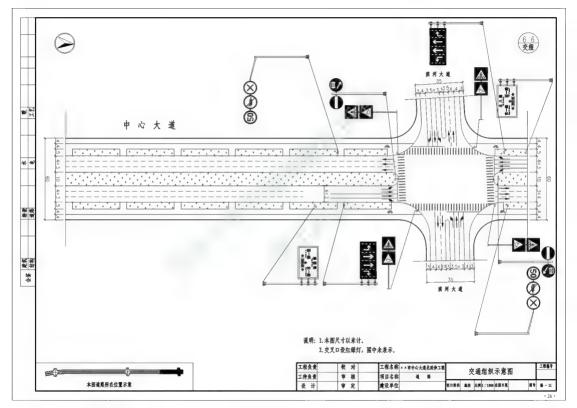


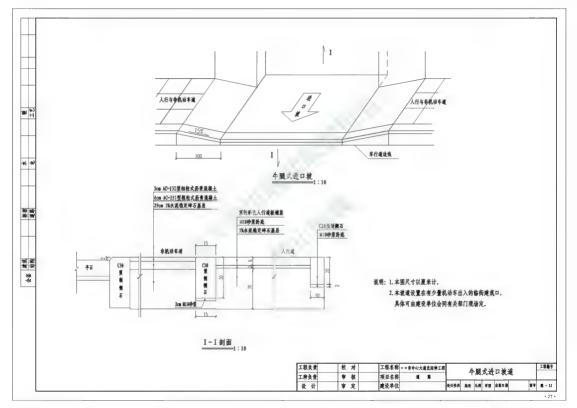


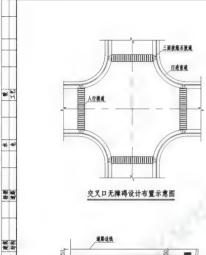


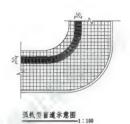












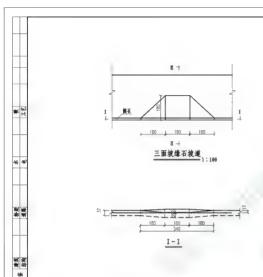


说明: 1.本图尺寸以厘米计。

- 育進的制作除技本图尺寸进行外,还須滿足規范《无障碍设计規范》 (GB 50763-2012)的事业。
- 3. 对于道路平曲线和路口加宽段的人行道,要使育道走向基本同道路一致;
- 3. 对丁基那丁面或心形口心是仅可八十里。安庆百里天同客平问里形一束。 用三角形砌缘将百道辅为曲线,或将百道转动所需角度后继续呈直线前
- 进,不可将育道反复考折,而导致无法使用。
- 4. 提示盲道和行进盲道在路口的布置方式和位置可根据实际情况作调整。



工程负责	枚	对	工程名称	××市中心大i	<b>建北延伸工程</b>		水質	177	子陪	進必	11- bet	_	工程養号
工种负责	*	核	項目名称	*	非	交叉口无障碍设计图							
设计	*	定	建设单位			设计阶级	地状	比例	弹器	白田口瀬		后号	勝 - 13







说 明: 1.本图尺寸以厘米计。

2. 本图按国家建设部、民政部、表英人联合会的专业

标准规范《无障碍设计规范》(GB 50763-2012) 进行设计。

3. 施工时, 结构组合与人行道结构相同。

4. 块材颜色宜为中黄色, 其铺装宽度均为50cm。

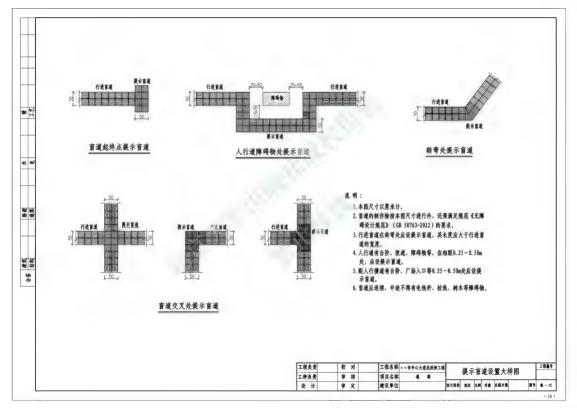
5. 凡有人行横道处均应设本图的缘石坡道。

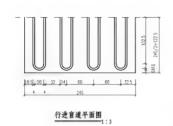
6. 施工时, 块材下土基应压实,各结构层施工均

须按国家有关施工规范进行。

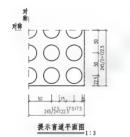
次次四本代大應上元化之(1。 7. 盲道在路口布置方式可機器現状作适当调整。

工程负责	枝対	工程名称××市中心大建北是伸工程	缘石坡道设计大样图	工程模号
工种负责	审核	項目名称 進 券	<b>综石权通设计大杆</b> 图	
器 计	會 穿	建资单位	设计游泳 放设 比例 并面 店房日期 間号	第 - 14





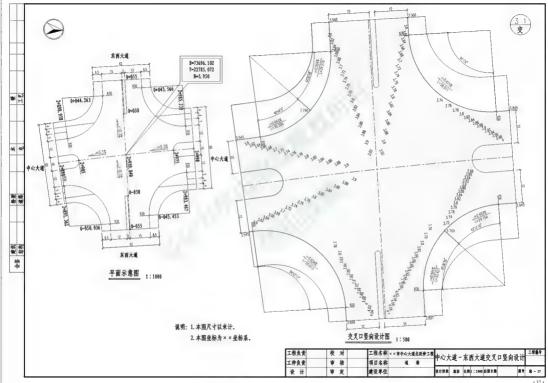


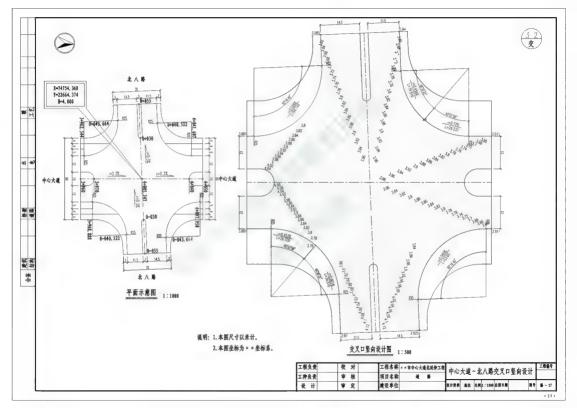


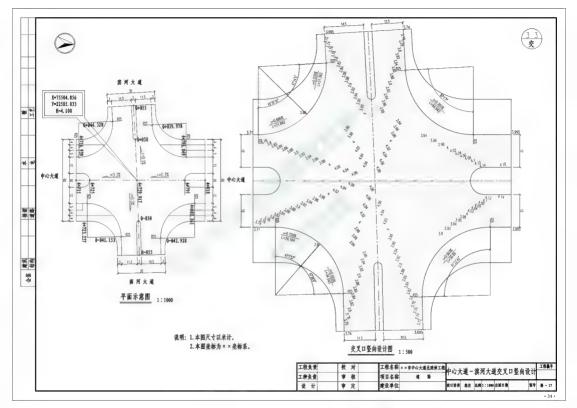


提示育進剖面图 1:3 说明: 1.本图尺寸以毫米计。
2. 盲道的制作除按本图尺寸进行外,尚需满足《无障碍设计规范》(GB 50763~2012)所规定的要求。

工程负责	校 对	工程名称××市中心大道北延伸工程	◆ ★ IT IT F TA JEL	工程報号
工种负责	审核	項目名称 進 專	盲道块材大样图	
黄 计	审定	建设单位	吸引情况 進收 此何 详讀 非罰日廢 新号	16 - 16





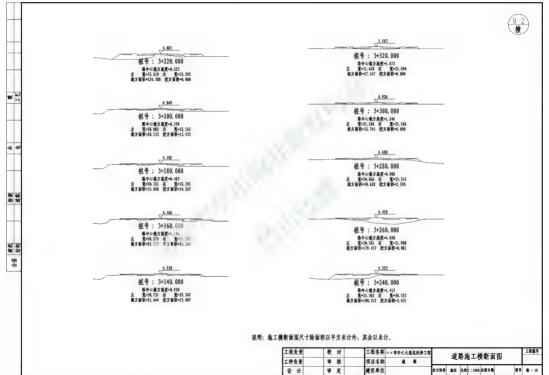


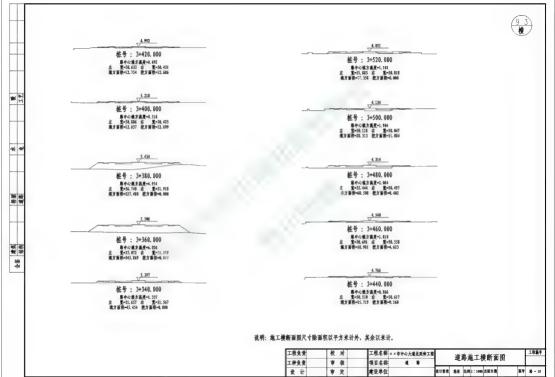


4.294 4, 365 桩号: 3+120,000 桩号: 3+020,000 集中心維方高度-0.674 馬中心境方高度-1.835 左 第-38.879 右 第-31.995 境方面報-53.876 抱方面報-8.835 左 第-38.294 右 第-31.063 推方而歌-15.582 教方面歌-11.158 4.37 4.39 4.305 **棋号: 3+100,000** 桩号: 3+000,000 基中心填方高度=1.265 房中心執方高度=1,138 左 第=30,353 右 第=32,254 株方面板=30,901 把方面板=6,629 左 第-34,627 右 第-34,300 单方面积-20,879 把方面积-3,378 4, 245 4, 418 桩号: 2+980,000 桩号: 3+080,000 路中心填方高度=0.545 海中心域方高度-0.718 左 第-34.766 右 第-34.945 项方面积-18.010 把方面积-7.910 左 第-38.135 右 第-38.135 桌方面表-8.265 挖方面表-17.481 4, 442 4.185 桩号: 3+060,000 桩号: 2+960,000 集中心施方高度-40,822 **第中心地方高度-1,505** 左 第-30.618 右 第-30.887 東方面歌-17.117 把方面歌-6.784 左 第一34,075 右 第一34,090 第方面板-27,614 統方面和-6,824 4, 125 4, 422 **排导: 2+939,840** 桩号: 3+040,000 第中心境方高度=1 025 左 第=31.484 右 第=34.935 項方面积=24.224 按方面积=5.868 集中心模方高度-2.222 左 第-34.868 右 第-33.863 模方面积-65.881 把方面积-2.290 说明: 施工槽新面闸尺寸除面积以平方米计外,其会以米计。

執

工程負責	校対	工程名称	××市中心大道北延伸工程		道路施工横断面图		工物集号
工种负责	审核	項目名称	准 非	<u> </u>	是年起上快明圆田		
设计	审定	建设单位		表计阶段	施資 比例2:1000 前間日期	田子	B - 11







4, 385 4.185 **裕号: 3+620,000** 桩号; 3+720.000 略中心填方高度-1,685 勝中心境方高度=1.795 左 第=32.010 右 第=32.295 維方面積=71.816 他方面積=0.000 主 第-31.845 右 第-33.150 東方面积-73.606 把方面和-8.000 4. 245 桩号: 3+600.000 桩号: 3+700,000 等中心能方高度-2.845 左 第-33.985 右 第-33.615 第方面表-63.841 据方面表-8.000 集中心境方高度-2, 045 左 寬-32, 335 右 寬-32, 345 集古面標-65, 620 美古面標-0, 000 4.115 **裕号: 3+580,000 解号: 3+680,000** 第中心積方高度-1.985 左 第-31.965 右 第-32.340 集方面聚-82.170 使方面聚-8.000 略中心境方高度-0.295 左 第-32.475 右 第-32.406 地方面积-69.112 他方面积-3.025 梯号: 3+560,000 校号: 3+660,000 **第中心境方高度=1** 925 藤中心填方高度→6.939 左 度→32.471 右 度→33.471 棟方面製→76.374 挖方面製→2.479 左 第-32.285 右 第-32.205 境方面积-76.813 拉方面积-0.000 桩号; 3+640.000 桩号: 3+540,000 第中心境方高度=1,865 左 宣=31,545 右 宣=32,144 境方面积=70,881 把方面积=0,000 第中心填方高度=0.999 左 第=31.694 右 第=33.471 模方面积=49.890 抱方面积=1.734 说明: 施工措新面限尺寸除面积以平方来计外、其会以来计。

\*

工程负责	枚	对	工程	名称	××市中心大i	电光延伸工程		*	飲品	<u>4</u> т.	黄斯面	THE ST	П	邛	養号
工种负责	*	核	項目	名称	推	#	_	76	PE A	61	大型 脚	bd	_	_	
设计	¥	定	建设	单位			嵌计阶表	激化	比例	1:100	<b>企匠日期</b>		Fŧ	*	14

- 38 -

4, 354

純号: 3+920,000 東中心境方高度-2, 204 左 第-32, 398 右 第-34, 958 境方面製-66, 225 統方面製-8, 961

桩号: 3+900.000

集中心境方高度-2,160 左 第-52,332 右 第-52,557 地方面积-69,460 把方面积-5,103

4.249

桩号: 3+880.000 事中心境方高度=2,099 主 第=32,316 右 第=32,466 域方面限=75,107 校方面积=0,017

桩号: 3+860,000

島中心境方高度=1.758 左 寬-30,077 右 寬-32,269 境方面积-52,169 분方面积-4,405

4,127

桩号: 3+840.000 事中心境方高度-1.787 左 第-30.138 右 第-32.283 境方面积-50.620 投方面积-2.986

说明: 施工横断面图尺寸除面积以平方米计外, 其余以米计。

工程負責	枝片	工程名称××市中心大道北美伸工程	道路施工横断面图	工程编号
工种负责	审核	项目名称 進 導	<b>延射施工快期</b> 周因	
设计	审定	建设单位	我计算表 進發 北侧3:1000 北田甘期 图号	聯 18

林号· 3+820,000

第中心城方高度=1.886 左 第=32.147 右 第=31.157 准方面积=63.758 把方面积=0.000

4, 865

林号: 3+800,000 事中心把方高度=4.045 左 度=32,056 右 度=33.276 填方面表=34.259 把方面数=15.565

4. 665

**椛号: 3+780,000 第中心核方高度≈8.385** 左 第-31.702 右 第-31.275 填方面积-30.583 把方面积-10.907

4. 865 桩号: 3+760,000

第中心線方高度=0 745 左 度=31,203 市 完=32,115 境方面积=33,274 逆方面积=2,553

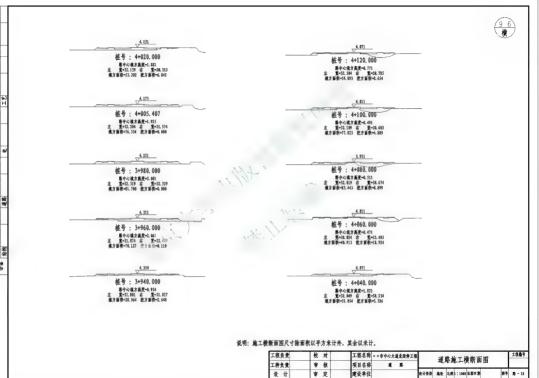
4.125

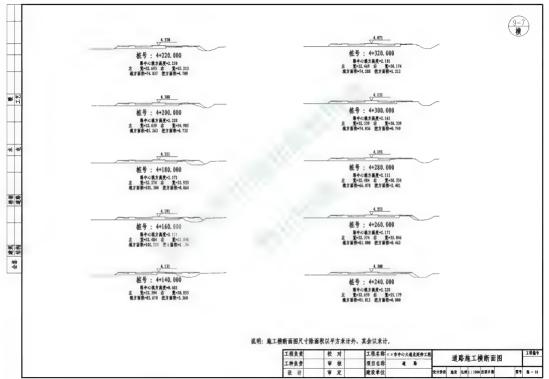
輸

桩号: 3+740,000

原中心核方高度=1.535 左 第=31.988 右 第=38.000 核方面积=41.994 把方面积=6.926

- 39 -





41.4



4, 307 桩号: 4+520.000 房中心模方高度-2 097 左 第-32,463 右 第-32,463 東方面积-67,944 把方面积-0,000 4, 330 **科哥 : 4+500,000** 藤中心境方高度=2.120 左 第=32.497 右 第=32.497 境方面积=69.413 地方面积=0.000 舷号: 4+480,000 路中心填方高度=1.968 左 第=32.269 右 第=32.268 填方面表=79.474 被方面数=0.000 4. 251 桩号: 4+460.000 集中心填方高度=1.941 左 第=32.169 右 第=32.169 填方面积=75.252 把方面积=0.000 4, 191 桩号; 4+440.000 集中心填方高度=1.893 左 第=32.154 右 第=32.154 東方面表=74.688 把方面表=0.000 说明: 施工楼断面图尺寸除面积以平方米计外, 其余以米计。

4,131

4.071 桩号: 4+400.000

林号: 4+420,000

春中心境方高度=1.751 左 第=31.944 在 第=31.944 境方面积=65.635 把方面积=0.000

等中心填方高度=1.711 左 第=31.884 右 第=31.884 集方面数=63.882 把方面积=0.000

4, 611 桩号: 4+380,000

藤中心堆方高度≈2,841 左 第-32,379 右 第-32,379 填方面积-84,288 把方面积-8,000

3,951

桩号: 4+360.000

唐中心填方高度=1.981 左 第=32.289 在 第=37.789 填方面数=88.488 挖方面数=0.000

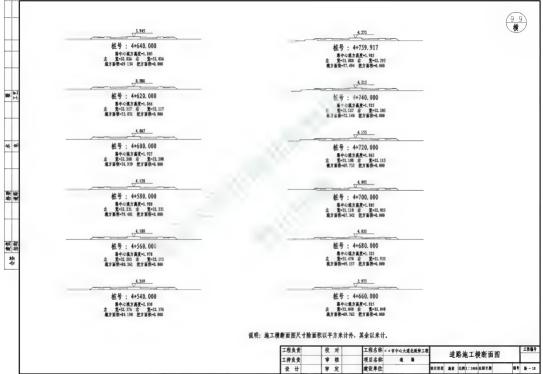
桩号: 4+340.000 磨中心境方高度=2.041 左 第=32.379 在 第=34.159 堆方面积=44.857 抗方面积=0.000

4,611

**账 智** 

\*

工程负责	梭	저	工程名称	××市中心大	進北延伸工程		*	飲油	k T l	黄斯面	ं क्षा	工程模号
工种负责	ቁ	核	項目名称	*	8		200	A DP	8-4-1	5.41 P	tod	
從 计	*	定	建设单位			设计协概	激化	比例	1:100	島田日瀬	E+	第-11





### 道路工程土方表

被号	更高/a	面积/6	II'	土方/8		展计主法	/102
	AC PQ / III	集	花	集	2	#	老
2+939, 846	28, 169	28. 224	5, 868	563, 555	148, 093	563, 555	148, 09
2+960, 980	28, 000	27, 684	8.824	359, 495	263, 849	923, 050	411, 14
2+980, 060	28, 600	B. 265	17, 481	291, 440	200. 591	1214, 491	619. 73
3+000, 000	28, 606	20, 1179	3, 378	739, 551	34, 132	1954, 042	653.86
3+020, 060		53, 076	0, 033	1189 573			
3+040, 080	28, 998	65, 881	2, 298		23. 254	3143.615	677 12
3+060, 000	20,000	17, 117	8, 784	829. 977	110.738	3973. 592	787.85
3+080, 000	20, 600	18, 616	7 918	351. 264	166. 939	4324 858	954.79
3+100.060	20, 000	38, 901	6. 029	489, 109	139, 393	4813, 965	1094.19
3+120,000	20, 990	15, 582	11, 158	464, 836	171. 863	278, 101	1266, 05
3+140, 000	20.900	23, 644	13, 607	372. 260	241. 644	5551, 061	1507.70
3+160,000	20.900	25. 923	16, 268	475, 670	292 6b2	6120 731	1800.36
3+180,040	28, 900	33, 848	14, 267	589, 768	707 268	:716. 440	2185, 63
3+200, 560	20,000	28, 133	13, 435	611, 800	297, 022	328, 248	2382, 65
3+220,000	28, 060	124, 588	0.000	1527 202	134, 350	8855, 442	2517, 00
	28, 960	100, 212		2248, 092	36, .11	11103.445	2553, 31
3+240, 080 3+260, 080	28, 990		3, 631	2390, 294	57 .17	13499, 738	2599, 43
	28, 060	139, 417	0.081	1706.453	24, 805	15299 192	2614, 43
3+280, 060	28, 000	30. 628	2. 320	641.151	23, 198	15843, 929	2637, 63
3+300.000	28, 690	33, 745	0.000	949, 119	0, 666	16753, 047	2637.63
3+320, 000	28, 999	57, 167	0,000	1026 2 1	0,000	17779, 338	2637, 63
3+340, 000	20,000	45, 454	6,000	3913, 234	0.000	21692 492	2637, 63
3+360, 000	79, 600	345, 869	0 000 -	5733, 488	0, 989	17416, 948	2637, 63
3+380, 000	20,000	227, 410	0.000	2401. 369	126, 991	28837.345	2764, 62
3+400.000	20,000	12.61	12,590	254, 110	253, 848	156ED: 438	3018, 47
3+420, 000	20,000	12 754	17 686	284, 734	218.45	30366.193	3236. 93
3+440, 000	20,000	14 7,4	+ 168	347, 001	157 829	30713, 193	3374, 75
3+460, 000	20 400	18 98"	4. 623	874, 881	10 249	31 488, 075	3425, 60
3+480.000	20 000	68. 108	0.402	968, 210	114 3597	32556, 285	3539, 86
3+500, 000	20 000	28, 313	11.084	656. 711	110.841	33212, 996	3650, 70
3+510,000-	20 (00	37, 358	6, 666	1601, 512	0,000	34294, 585	3650, 76
3+140, 0001-	20 000	76, 881	0, 000			34294, 383	
3+549 000+		76, 813	0,000	1476, 16	0.000	35770. 731	3650, 78
3+430,000	78, 966	82, 178	0,000	1589 129	0, 866	37360, 561	3650, 78
3+600.010	20, 900	89.841	0.000	1712, 106	0.000	39972, 666	3650, 78
7+620, 010	28, 960	73, 646	0.000	1625 4e5	0,000	40699. 131	3650.70
-2-0.000	28, 990	49. 856	1 724	1234. 955	17 344	41934, 086	3668. 05
3+650, 860	28, 900	78, 374	2 400	. 202. 635	42.130	43136. 721	3710.18
3+680, D00	28, 060	69, 112	5 02*	1394. 857	55. 836	44531. 578	3765, 21
3+700.000	20.000	85, 628	0,000	1547, 322	30, 250	46078.988	3795, 46
3+710.000	28. 669	71, 416	0,000	1574. 358	0,900	47653, 259	3795, 46
3+740, 080	20,000	41, 994	6,986	1138, 102	69, 857	48791. 361	3865, 32
3+760, 000	20, 990	33, 274	7, 553	752.685	145, 385	49544, 046	4010, 71
	28, 999	38, 583	10, 907	638, 578	184, 693	59282, 615	4195, 31
3+780, 000	20, 606			664, 421	264, 722	54851, 036	4460, 93
3+800, 000	20, 600	36, 259	15, 565	1,000, 172	155, 648	51851 288	4615, 68
3+820, 000	28, 600	63, 758	0.000	1143, 784	29, 863	52994, 992	4645, 54
3+840, 000	20,000	50.628	2,986	1027, 891	73, 918	54922, 883	4719.46
3+860, 900	20,000	52, 169	4. 405	1272, 760	44, 229	55195, 644	4763, 69
3+880, 000	28, 600	75, 107	0.017	1445. 669	51, 206	56741, 313	4814, 99
3+900, 800 -	947 348	69, 468	5, 103	ATT-01-007	21.600	Jer 11. 313	79.57.78

说明: 1.本图为道路工程土方量,仅供参考。
2.本土方表不包括清淤,挖耕植土及
60m红线外路口的土方。

工程负责	校 对	工程名称 × × 市中心大道北美伸]	工程 当時で部上七本 工程
工种负责	审核	项目名称 遊 略	連絡上程土力表
设计	审 定	建设单位	设计阶段 施收 北例 台版日期 親号 降一



## 道路工程土方表(续)

核号	距离/4	面积/	r .	土方/㎡		原计上方/	ai .
	定务/8	填	徳	槙	老	*	徳
3+900,000	28,000	69, 460	5, 103	1356, 847	60, 046	58098, 160	4874.94
3+920, 000 -	20,000	66. 225	0.981	951, 889	35, 497	59050, 048	4918.44
3+949, 000	28, 088	28. 964	2.648	998, 968	27, 583	60040, 956	4938, 82
3+960, 000	28, 000	76, 127	0,110	1518, 272	1, 180	61559, 229	4939, 124
3+985, 000 -	25, 407	81,700	8, 000		1,190	61559, 229	4939, 124
4+005, 407		76, 534	0.000	2010.134	0.000	63569, 363	
4+023, 000	14. 593	53, 202	6, 841	946. 623	49, 918	64515. 980	4989. 84
4+043, 000 -	26,000	51 0547	5, 326	1042.567	121. 678	655582	10.72
4+065 000	28.000	60, 913	18, 924	919, 676	242, 507	654"8. 128	3 83. 22
4+085, 000	20,000	83, 443	6, 899	1243, 566	198, 231	6 72 '94	55:1 45
4+180,000	26, 000	77 823	4, 889	1612.663	57, 881	69 34 459	5609, 341
4+125.000	28, 000	60, 301	B. 654	1381 240	135, 433	707 5 696	5744. 17
4+149, 000	20,000	85, 676	3, 360	1459, 712	120 38	"217" 408	5864, 917
4+160, 000	28, 080	100, 927	1, 269	1865, 973	46, 256	1404 . 383	5911, 20
	28, 080			2022, 348	21 '281	75963, 689	5932, 529
4+180.000	28, 000	101, 384	0, 864	1862, 584	6 985	17926, 273	5949, 514
4+262, 000	20,000	84, 955	0, 835	1586 319	56, 299	79512, 612	6405, \$1;
4+229.000	28, 060	73, 679	4, 795	1643 ***	ar, 949	81156. 167	6053, 76
4+245.000	26, 566	96, 676	D. 900	1759 65	4, 625	\$2915 333	6858.38
4+265.000	20,000	\$5, 240	0.462	15 3 139	29, 432	B4428, 512	6707 61
4+283, 000	28,000	66. 078	2.481	1401 144	32, 294	85829, 646	6120, 11
4+380, 000	26,000	74. 636	B 749	.4"8 548	19, 607	87308 294	6139, 72
4+329, 000	28,080	73, 829	, 212	1542, 428	12, 120	88858, 714	6151, 84
4+349, 000	28, 086	80, 413	0.000	1608, 209	9, 000	90458, 923	6151, 84
4+362.000	24, 000	10, 488	0.000		9, 999	90438, 923	
4+382 000	28, 000	84, 288	0,000	1646. 964	6, 900	92105.887	6151, 84
4+490, 000	26, 000	62 982	0.000	1473, 699	0,000	93579, 586	6151. 84
4+429, 000	26, 000	65 635	0,000	1287, 165	0, 000	94866, 751	6151, 84
4+440, 000	26,000	386 17	0.000	1402, 432	0.000	95289 183	6151.84
4+465, 000	20 000	75, 2/27	0, 000	1498, 600	5. 600	9776 . 183	6151.84
4+489, 000	28. 600	79. 474	8, 990	1547, 257	0.000	9×315: 040	6151 84
4+500, 000	28.000	89, 413	1, 900	1688, 867	0.000	101003.907	6151, 84
4+525 005	28.009		0. 999	1773, 570	0.000	102777 477	6151, 84
	26, 060	87, 944 84, 196	8, 866 8, 866	1721 346	6,060	164498 822	6151.84
4+540 300	20, 966		8. 999	1044 - 6	0,000	106143, 337	6151, 84
4-:69.000	28, 000	88. 261	8.000	1596 423	9, 000	107739, 961	6151, 84
4-179, 000	20,000	79, 401	8. 900	1563 400	6, 980	109303, 361	6151, 84
1-00 000	24, 040 -	76, 939	0 000	199 699	0,000	119803.060	6151, 84
4-529.000	26, 000	73, 031	0 000	1431, 646	9, 000	112224 796	6151.84
4-142.000	28.000	69. 134	0,900	1388. 968	0.000	113613.666	6151.84
4+669, 000	20,060	69.762	8, 600	1193, 129	0.000	114806.795	6151 84
4+683, 000		49, 551	8, 866	1167, 093	9, 000	115973.888	6151.84
4+780, 000	28.000	67 159	8, 860				6151.84
4+729, 000	26.066	69, 528	9, 000	1366.863	9, 960	117340.750	
4+749, 909	26, 000	72, 140	8, 999	1416. 678	0, 880	118757. 421	6151.84
4+759, 917	19. 917	77, 494	1,000	1498, 124	9, 888	120247. 545	6151.84

说明: 1.本图为道路工程土方量,仅供参考。 2.本土方表不包括清淤,挖精植土及 60m红线外路口的土方。

工程负责	枝对	工程名称××市中心大道北延伸	道路工程土方表	工程模号
工种负责	审核	项目名称 羞 鴠	是射工在工力水	
设计	审定	建设单位	表计换表 進世 比例 出面日期 图号	路 - 19



# 桥梁工程施工图说明

### 一、设计依据

- 1. 有关建设单位的设计委托会图。
- 2、"关于北七路、北大路、中心大道北段和东二路初步设计会设纪要"。
- 3. 桥位1:1000测量带状址形图、××市勘测设计研究院。
- 4. 中心大谱"岩十工用蝴蝶粉条"(详细蝴蝶)。××市美测设计研究院、

(CII 11-2001)

(CII 37-2012)

(JT(B)1-2003)

(JTG D60-2004)

(ITG D63-2007)

(TTG D61-2005)

(ITG/T F50-2011)

(CJJ 2-2008)

(ITC/T R02-01-2008)

(FTG D62-2004)

- 5. 《城市经验设计准则》
- 6. 《城市道路工程设计标签》 7.《公路工程技术标准》
- 8、《公路桥梁抗雾设计细则》
- 9. 《公路桥通设计通用规范》
- 10. 《公務知館港海十万裕应力港鄉十斧面设计模范》
- 11.《公路桥通址基与基础设计规范》
- 12. 《公路污工桥通设计规范》
- 13. 《小路桥通道工技术报道》
- 14.《建市桥署工程加工与质量验收提高》

#### 二、 神术标准

- 1. 设计荷载: 城-A景、人群荷载4, 0kH/㎡。
- 2.1号漆规划: 河底标高-0.84m(1985国家高程系, 下均同), 河道规划管度20m. 50年一遍洪水位3.51m。 健底标高大于4.01m。 河道无道航票录。
- 3. 新装管度: 60m = 2 × (0. 25m 栏杆+3, 75n 人行道+4, 0m 非机车道+5, 0m 優化管
- +12.0m机动车前)+10m中央分隔带。
- 4. 香菜坡度; 纵坡,向南1. 188%,向北1. 130%。 横坡,双向1. 50%。
- 5. 设计平均温度: 17.5°C. 最高温度+40°C. 最低温度-5°C.

6. 抽實基本列度·維伯森××市区域内、抽實基本列度为大度 · 抗营业防护上度差虑 结构 采取签当的物格器首

#### 三、 対称管线

- 1. 标要剪侧人行进下过小干10kV来力管。量要下过1根D600mm上水管。
- 2. 香姜末便人行並下过各种通信管。最帶下过2提D300mm再習管。
- 3. 过桥的电力与通讯管要求采用外套PVC管过桥,上水管等要求能自承重过桥。

### 四、 桥位工程旅順

- 1. 具体详标位有关岩十工程勘察部会(详集)。
- 2. 施工过程应有相应的转位抽质器容器会, 美磁性工前, 对解抽面情况, 编制可靠的施工方掌。
- 3. 並工財、經營字院恤重情况、如与恤账禁察将各根差於大、应及財前禁察和受计提供資料或 反映情况,以便寻喜处理,确保工程质量。
- 4. 無据將位名款用器置: 新位抽册各件, 自上面下主事县:
- a. 展号(6) 左色粉膏墊十来粉十。
- h. 层号(8) 3左色軟脂粉十来砂果。
- c. 馬号(9)2中細砂。
- d. 尽导 (1) 1 本色軟土。
- c. 差号 (12) 1粉细砂: 是面标高 37, 44 - 40, 20m, 持力是。
- f. 展号 (12) 3個孫: 是面标高~49, 45~~51, 9m.
- g. 展号 (2) 4会磁中轴砂。
- b. 展号 (5) 1全风化流效岩。
- i. 展号 (15) 2强风化液检验。
- 5. 藝潮期間地下水位在标高0.40~2.55m之间。

工程负责	枝	저	工程	名称	××市中心	州	化光延伸工程		妖洲	у т	包米	工图	HH HS		工程编号
工种负责	*	核	项目	名称	- 8	1	兼		201.34	-	11.75	上四	Mr .A1		
被 计	¥	定	建设	单位				设计协裁	推宏	比例		出版印刷出		¥÷	#-1

- 五、 桥梁设计
  - 桥梁中心柱号3+361.385, 桥面中心标高5.332m, 斜交1.8005度。
     桥面城坡: 南1.188%, 北1.130%; 横坡: 均为1.5%; 桥梁总宽度2×25.50m。
- 河道殼苁采用重力式装砌块石档箱,基底位于砂质粉土夹粉砂层、河底采用块石 濃彩細粒
  - 桥梁上部结构; a. 跨径20.0m预制预应力钢筋混凝土空心板梁,梁高90cm。
     b. 两桥台位置各量一条型钢伸缩结。
    - c. 桥上人行道侧采用温岭青石栏杆,人行道为花岗岩贴面,另一侧为防堵栏杆.
    - a. 栏杆底座的外露部分、要求斩假石。
  - e 桥上按要求设置各种管线,预留管位。 5.桥梁下部结构; a.桥台采用钻孔桩基础,持为层要求为圆砾层。
  - b. 下鄰館构: 桥台采用重力式。 c. 桥梁均采用板式橡胶支座或四氯橡胶支座。
  - 6. 上部结构采用的主要工程材料有:
  - 8. 空心板屏幕+C40. 桥面铺装S6防水混器+C40和沥青混器+
  - b. 钢材: I级钢筋(Φ) 抗压设计强度: f<sub>y</sub>=195MPa 抗拉设计强度: f<sub>y</sub>=195MPa

弹性模量: E=2.1×10°MPa II板钢鉱(Φ)坑压设计模度: f. =280MPa

II 執纲係(Φ) 抗圧设计强度: f, =280MPs
 抗控设计强度: f, =280MPa
 维性權量: E=2. 9×10<sup>5</sup>MPa

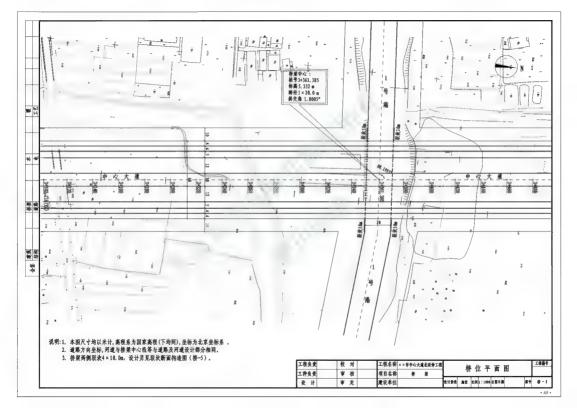
预应力钢绞线(Φ <sup>1</sup>15.24) (ASTMA416-90a) 270k级低松弛钢绞线 标准设计程度: (→1860MPa

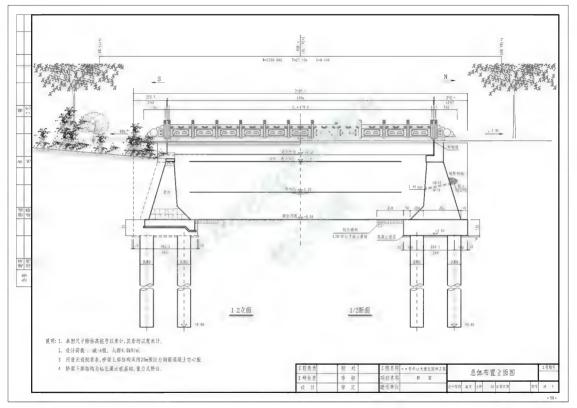
弹性模量: E-1.95×10 MPa

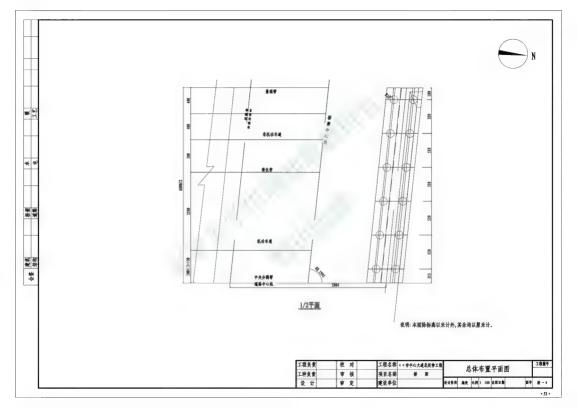
- 7. 下部结构采用的主要工程材料有:
- a. 桥台部分: 钻孔桩C25混凝土,承台为C25混凝土、台身C20混凝土、台帽为C25
- 混凝土。
- b 钢筋: 普通钢筋采用[级钢筋, [[级钢筋,
- 六、 施工注意事项
  - 1. 桥梁结构各王要部位施工方案,必须经过有关部门的会审后、才能进行施工,特 别要求做好钻孔桩、假炊和桥台基础、梁板预制的施工方案、做好井点降水和基 坑稳定围护工作。确保施工质量与施工安全。

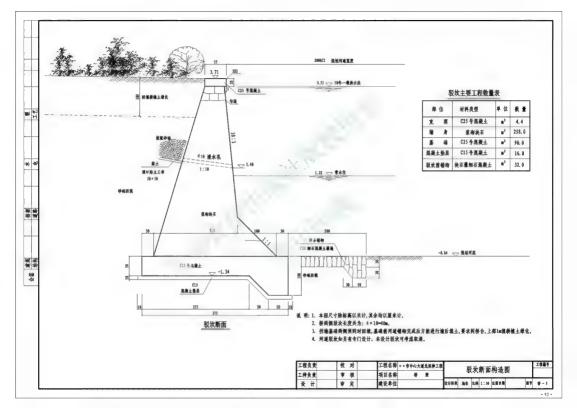
- 2. 桥梁结构施工必须严格按照有关规范规定的要求执行、施工工艺和质量检查标准,除本设计中有特殊要求
- 外, 必须按照"市政桥梁工程质量检验评定标准"有关规定办理。从严控制。 3 施工中的各种材料, 成品及单成品的质量均均进行检验, 并控制定进行地模试验
- 4. 桥梁施工要求按"施工钻孔桩、承合、榖炊、施工台身、河底铺砌、台后回填土至标高2.0m、台帽、架设
- 土表面要求光滑平整。 6. 混凝主亦亦乎、皇本臣盖、促基、防晒、尽量減 » 城镇、监查的第 啊、特别要主意用事和夏天筋温季节混凝
- 上的保护者护。 ". 施工以关,按照管要去严格或款 施工工程中要求重视施工观别和控制。,, 使控制施工各部行的质量、
- 8 項 1 到 1 产品媒体生理设、特别是要模立 、3 網和下近 1 作中所需的希腊作、爱求见有关组织 9 薪收与额公公面问道中,必须按照中要或施工。
- 10. 基杭大开挖时, 要切实注意流砂和边坡的稳定性, 并做好基坑降水工作,
- 11 成上計。集銀子於三股的終入連絡合成的組織设备和成長工艺。采取必要的护礼措施、現免加孔。完查过每 以論保證如節書
- 结孔磁施工质量和系载力检测,小应变抽检性,必要时采用其他方式检查,具体见图中要求。
   清解检验计量或控制结束通往新效效应预定上层度、按照范从严控制钻孔螺的唇齿偏差。
- 14 结关电影技艺、大声 《李启句说、范蠡主题林、朝水和原注》至《是行的少人最好写、确保的茶题工师量 「今 執了者。以《表面》以《的》 其他您的任何如《 作用者任于次数人用作者。从来如何从是报程,的营用
  - 16 括孔光学 (10 元) (10 元)
- 17.信息处果由于必要于近水效是力。不同中期、产作同时重新预用限减少的商标。益規如调整中管供上置 18、夠簡於体充的作技批符合有关规定。可關係为预用。作用可能支撑证据与力量作置。額條模案股構定作 (條件,條件)基份關係、需應過虧計戶另行物條份理。
- 19. 当预应力错头与普通钢筋有冲突时,张拉截面处如覆截断钢筋,在张拉结束后须等强度增回去。
- 20. 施工計如发生钢筋位置冲突,可按阻要求适当调整其位置,但应保证钢筋的净保护层厚度。
- 21. 梁板张拉、脱模与支架拆除时、要求观测梁板的变形与有无裂缝情况。
- 设计中所需编具均要求概套供应,包括编替板、缩标、夹片、螺旋储等。
   为保证格面混凝土与四心标准面有效结合。证标准面影切至并用自来水冲洗干净。
- 24. 图中未尽事官、杨塘施工财、南严格按照施工规签及有关的质量检验标准进行施工。

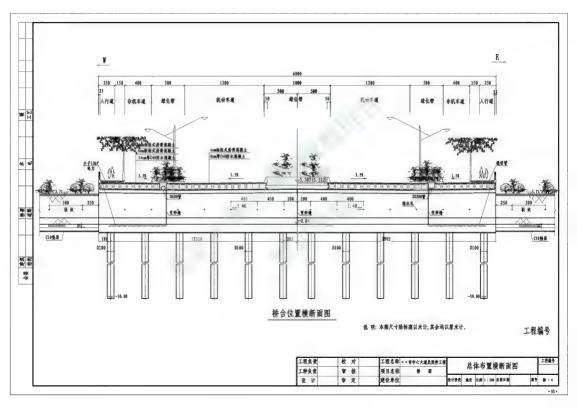
工程负责	校計	工程名称 《《亦中》大道老苑伊工程	桥梁工程施工图说明	1何報号
工种负责	市 核	项目名称 # #	切米工任心工四克为	
ਪੰ ਸ	宇 之	建设单位	\$145 62 LA PE 18	25

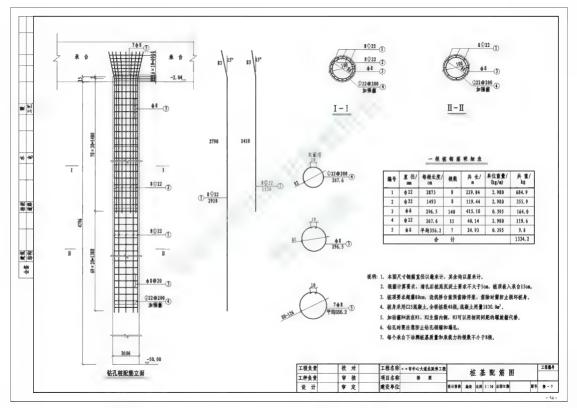


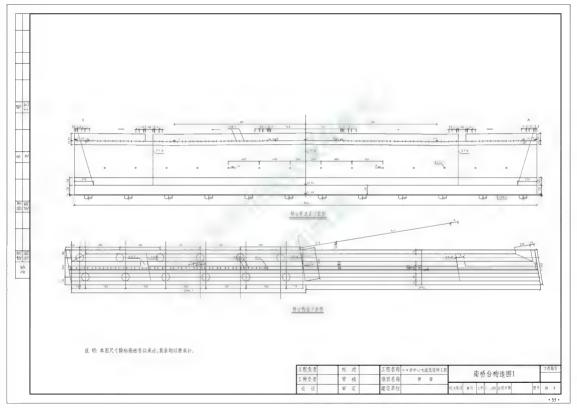


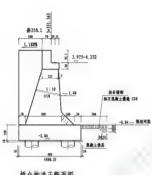












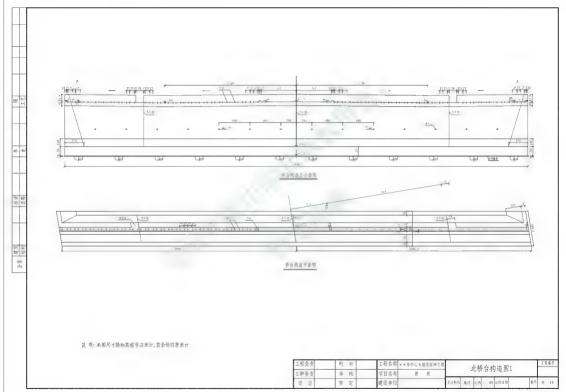
### 桥台混凝土数量表

存位与材料	单位	教量
C15進搬土墊屋	m <sup>3</sup>	30, 5
C25基础退棄土	m <sup>3</sup>	346. 5
C20台身港兼土	m <sup>3</sup>	606, 5
C25合標準搬土	m <sup>3</sup>	78. 5
块石帽砌C20混桌土道是	n <sup>2</sup>	48. 0

# 桥台构造正断面图

- 说 明: 1. 本面尺寸除标高被号以来计,其余均以厘米计。
  - 2. 基坑开挖时, 要切实注意边坡的稳定性, 并做好基坑排水工作。
  - 3. 合項标高(机动车進位置) = 相应桥面标高 1. 075 (即備装厚度 0. 12+板厚 0. 90+支座高度 0. 055) 得出。
  - 台项标高(人行進位置) =相应桥面标高-1.315(即兼项人行道厚度0.36+板厚0.90+支座高度0.055)得出。
  - 4. 桥台变形缝都位, 用厚2cm油浸软木板将台棚台身隔开。
  - 5. 新台后10m英国内填土; 采用砂碎石分层杏实图填, 不得采用机械接上图填, 要要以前填土标高不得大于2.00m, 且新台首必须图填密实。

工程负责	校对	工程名称××市中心大道北美华工程	南桥合构造图2	工程编号
工种负责	审核	項目名称 被 兼	M 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
设计	审 定	建设单位	批社計劃 施北 北朝 1:100 出版日報 報号	#-9





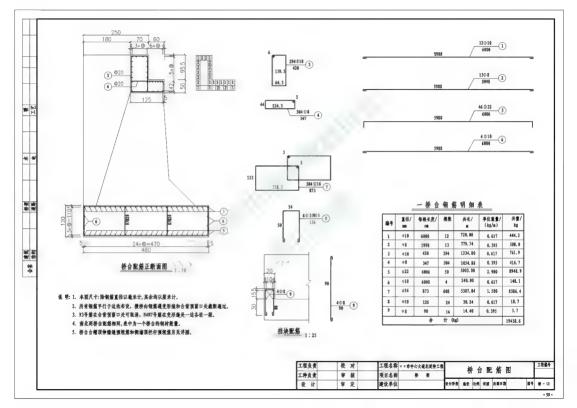
### 桥台混器上数量表

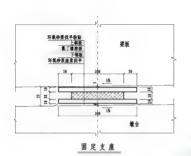
AL DISCORD	M 3	E AL
都位与材料	单位	教量
C15業機士墊展	m 3	30. 5
C25基础观察土	m <sup>3</sup>	346. 5
C20台身混擬土	m <sup>3</sup>	605. 0
C25合帽浅搬土	m <sup>3</sup>	78. 5
块石值砌C20混凝土灌绕	m <sup>3</sup>	48. 0

## 说,明: 1. 本田尺寸除标高被号以来计,其余均以厘米计。

- 2. 基坑开挖时, 要切实注意边坡的确定性, 并做对差坑槽水工作。
  - 3. 合項标高(机动车单位管) = 相应接面标高-1, 075m(即值按厚度0, 12m+板厚0, 90m+支度高度0, 055m)得出。
- 合項标高(人行道位置) = 相应桥面标高 − 1.315m(即業項人行道厚度0.36m+板厚0.90m+支座高度0.055m)得出。
- 4. 拼合变形差部位, 用厚2ca油浸收木板将合帽合身隔开。
- 5. 特合后16m范围内填土: 采用砂碎石分层夯实图填, 不得采用机械接土图填, 装菱以前填土标高不得大于2.00m, 且特合前必须图填密实。

工程负责	校对	工程名称××市中心大道北英伸工程	北桥合构造图2	工程信号
工种负责	审核	项目名称 善 兼	AUT/ 17-18-18-2	
後 计	审 定	建瓷单位	使计准数 施收 此例 1:100 品質日期 图子	# - 11



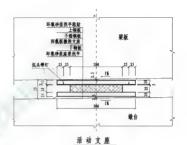


# 支座布置与數量表

都位	南桥台	北桥台
固定支崖	96	
活动支崖		96

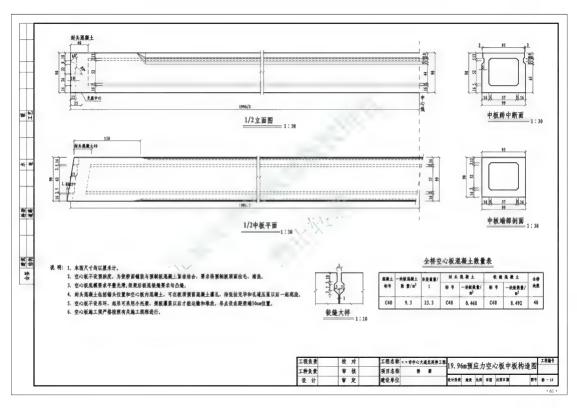
### 说 明: 1. 本图尺寸均以毫米计。

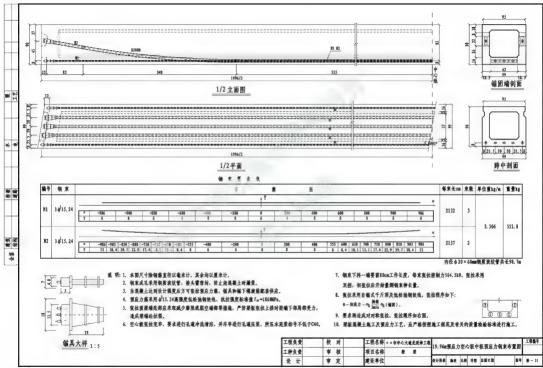
- 2. 上下領板均为Q235a領,外露都位要求除婚油漆,規格300mm×300mm×10mm,
- 集丁橡胶支座规格200mm×200mm×28mm,要求工厂制作成品配套供应。
- 3. 支座垂直于道路中心线方向布置、除不锈钢与四氯板间以外,所有水平接触面均用环氧树脂推贴。
- 4. 为确保支座钢板的水平,有纸模板的接触面(聚底与积合项)均用环氧砂菜粘连找平。

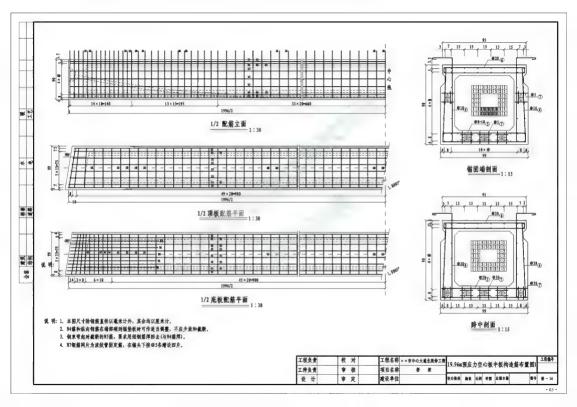


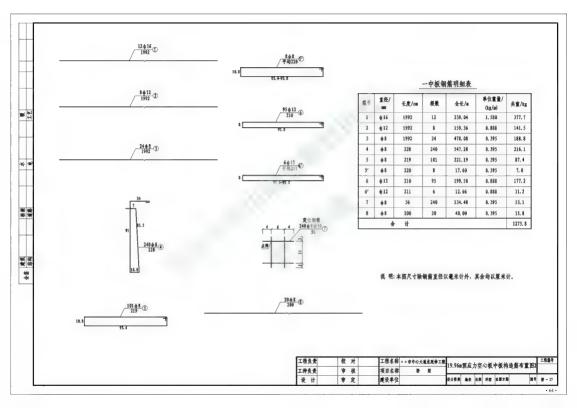


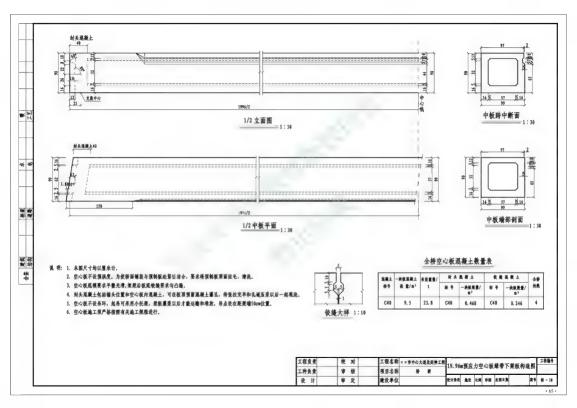
工程负责	校对	工程名称 ××市中心大道北延伸工程		工程稿号
工种负责	审核	项目名称 善 兼	<b>仅</b> 入又是何垣田	$oxed{oxed}$
微 计	审定	建设单位	我计計技 追收 北例 1:5 出版日期 間号	# - 13

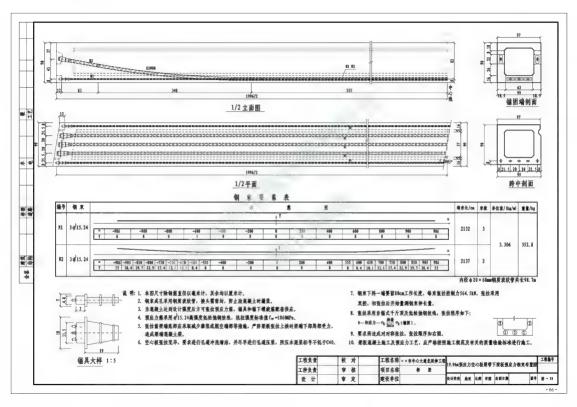


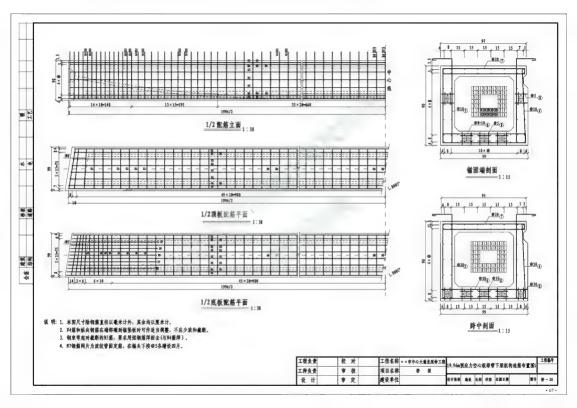


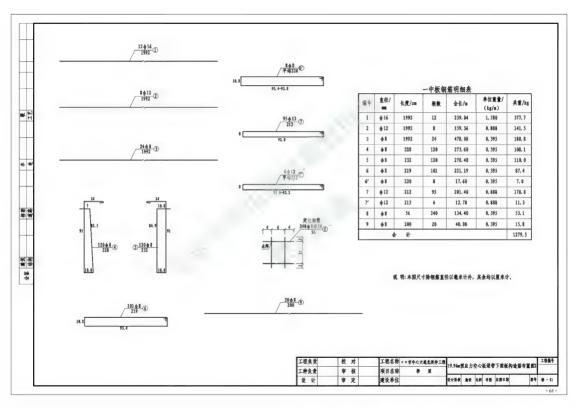


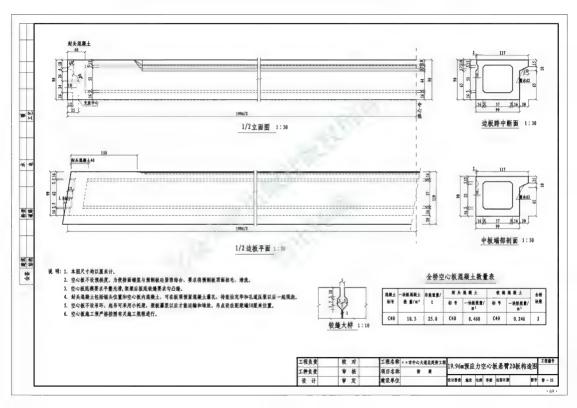


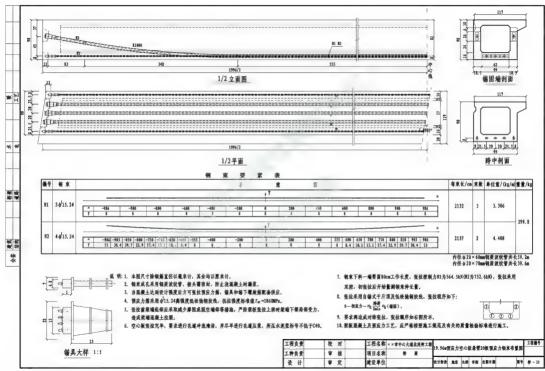


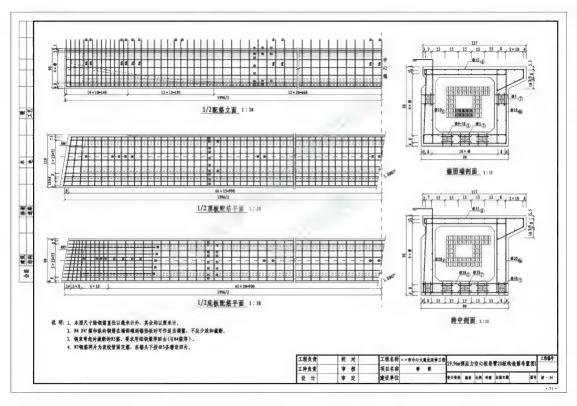


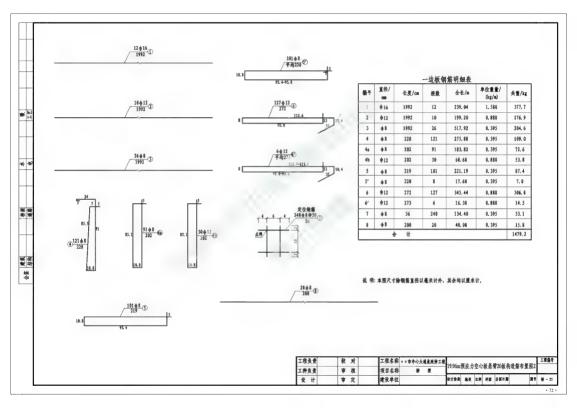


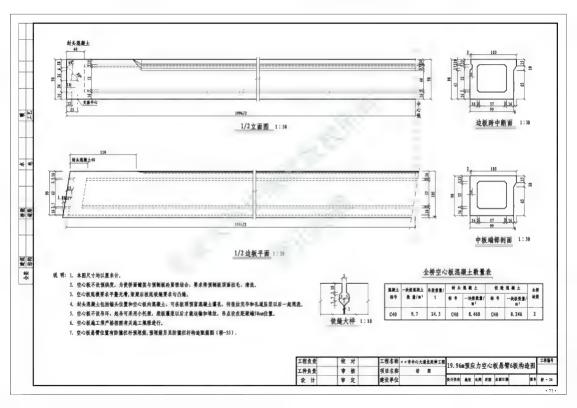


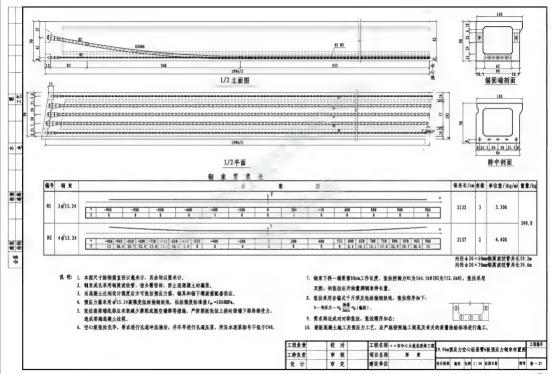


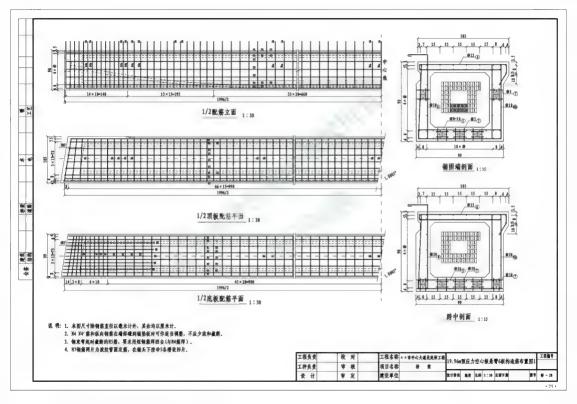


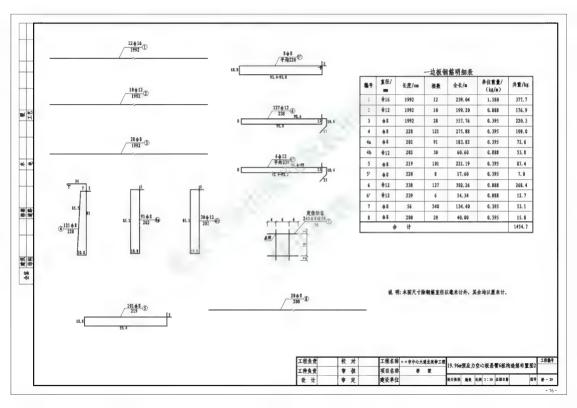


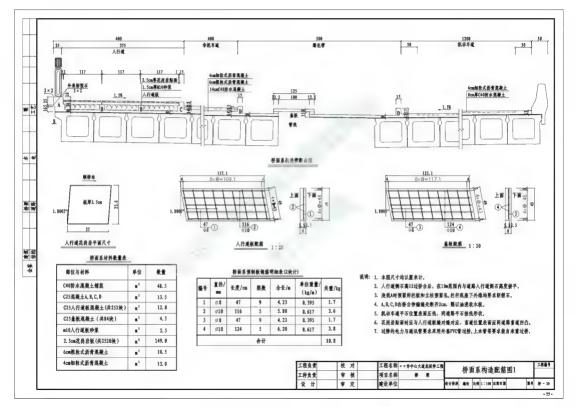


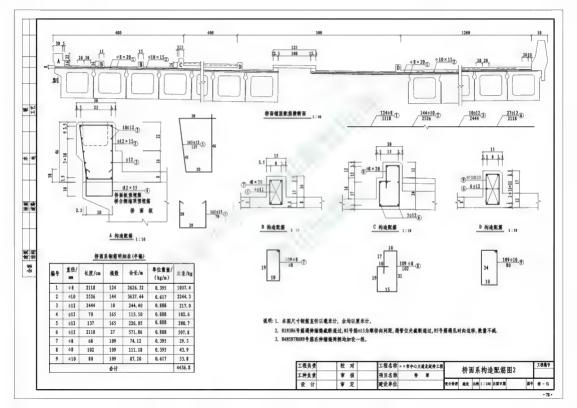


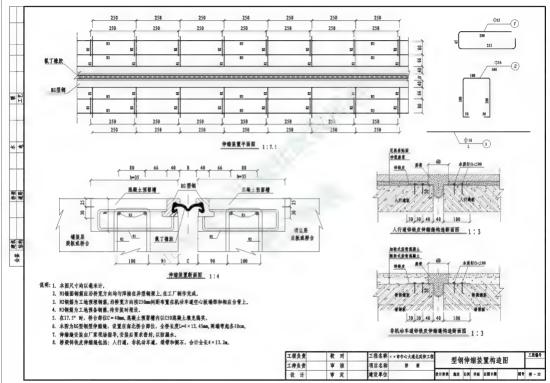


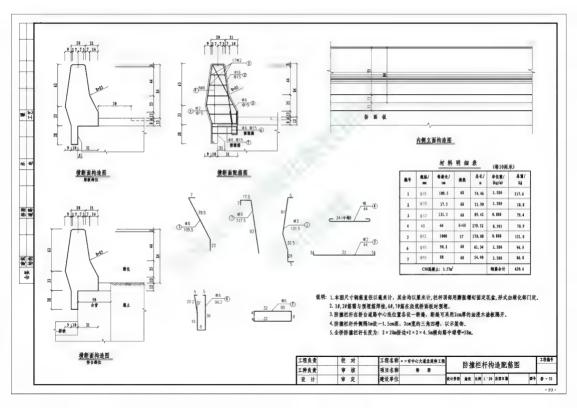


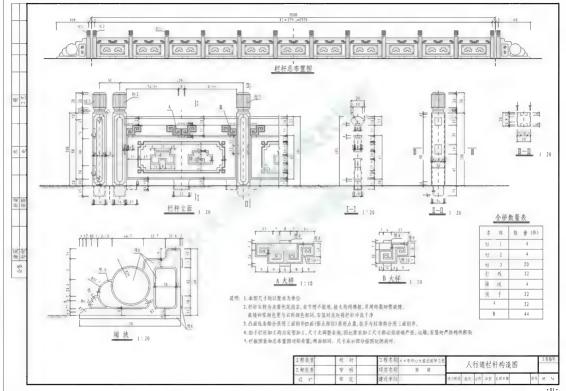












## 全桥主要工程数量汇总表

			下 都 结 构			上部结构		-,				
材料 規格	都位	单位	桥 台	7-95-97-77		報 坎						
	規格		D190钻孔桩	基础	台身	台帽	預制空心板	桥面铺装与铰链	人行道与侧石	防撞栏杆	基础	克顶
混凝土	C40混凝土	m					472, 5	44 0				
	C30混凝土	п								20 8		
	C25混凝土	m	1830.0	693.0		157. 0			30.0		90.0	4.4
	C20混殺土	m			1211, 5							
	C15混凝土	m		71 0							16 0	
钢村	普通钢筋	ī	64. 1	35.0		3, 9	62. 8		3, 5	3, 6		
	预应力钢束	t					17.1					

其他材料: 1.200×200×28mm板式氯丁橡胶支癌 / \* ) 96套。

200×200×28mm校式氣「作放支壓 96套。 200×200×28mm板式四氟氯丁橡胶支壓 96套。

52, 8m.

49.80m.

2. 锌铁皮伸缩缝

3.型铜伸缩缝 配套供应

4 貓具及螺旋筋等成套数量 OVm Bm15-3 计464套。

「錯具及螺旋筋等成套数量 OVm Bm15-3 计464套。 錯具及螺旋筋等成套数量 OVm Bm15-4 计16套。

5. 波纹管内径 φ 20 × 60mm 数量 4579. 6m. 波纹管内径 φ 20 × 70mm 数量 158. 4m.

桥窗人行道花岗岩铺面 149.0m³。

桥面人行迎化岗石铺组 149.0m²
 人行诺板MIO水泥砂浆 2.5m

2. 格面细粒式沥青混凝土 9. 格面粗粒式沥青混凝土

9. 桥面粗粒式沥青混凝土 10. 5m . 10. 桥面人行道攝岭青石栏杆 47. 0n

11. 聚坎菜砌块石墙身 2°8.0m.

12. 驳坎与桥台前块石铺砌C20细石混破土灌蜂 128.0m.

13. Ost ,

说明: 1. 桥面铺装为S6防水混凝土、 2. 支座与伸缩维等要求配套供应

工程负责	校对	1程名	各称	××市中心大道北延伸工程	Δ	妖子	要	マ部	私品	汇总表		Ϊź	前号
工种负责	审核	項目名	1.称	林 妥	12	桥主	女	上11	以里	儿心水			
设计	市定	建设作	住住		设于陈俊	施贡	北部		出图目的		89	ě	31

项目三 排水及排水结构工程施工图纸

## 排水施工图说明

一、设计依据

1. 《××市中心大道北延伸工程初步设计》

2. 《××市中心大道北延伸工程初步设计会议纪要》 二、工程内库

本次设计范围为××市中心大道北延伸工程(东西大道一湾河大道)、全长1930m

的配套而污水管道

排水体制: 而污分流制

三、管材、排口及管道基础

1. 管材: 除特殊标明外,其余D225、D300及覆土小子4m的D400采用UPYC管,覆

十大于4m的D400及D500~D1500采用每溴据土管。

2.接口形式: 采用橡胶圈接口

3. 管道基础详见结构图纸

四、施工方法

1. 采用大开挖施工,由深及浅。

2. 個創管配件防止:

内防腐: IPN8710-1防腐涂料一道喷涂; IPN8710-28二道,总厚度大于200μm.

施工现场的所有电焊缝必须做好防腐处理。

1. 消數最低小投票的面水口位置不应移动。

2. 道路交叉口最低点处设置的雨水口位置亦不应移动。准确位置需接道路交叉口

竖向设计图定位。

五、注意事项

3. 雨水口支管: D225, i=0.01,

4. 萘底面水检查共蒸底深度为50cm; 面水口蒸底30cm。

5. 不蒸底检查井必須動連續。

6. 雨污水预留井预留一节管子。管口封堵。

7. 规划交叉口。预需并带道应与规划道路中心线平行。

施工中若遇需另增设道專兩側临时沟通管漏时,报设计院,以便施工前调整。
 等道穿線河道分应油河道设计单位注意加耐保护。

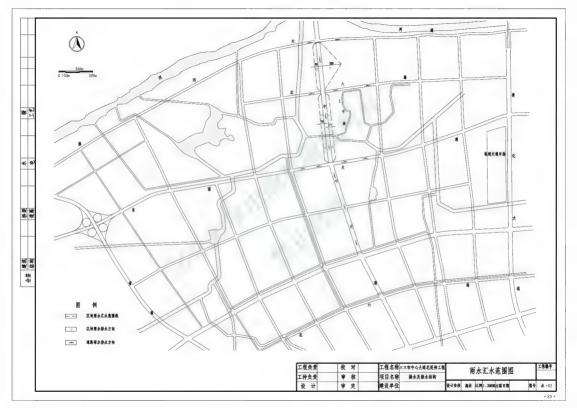
六、验收标准

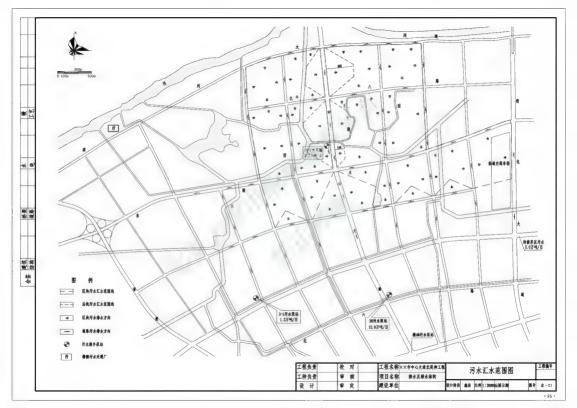
要求兩水管發河水试验,验收按《鈴水排水管道工程施工及验收规范

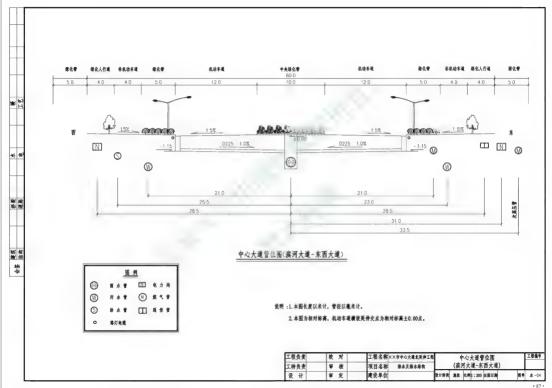
(GB 50268-2008)》及其他有关规范标准执行。

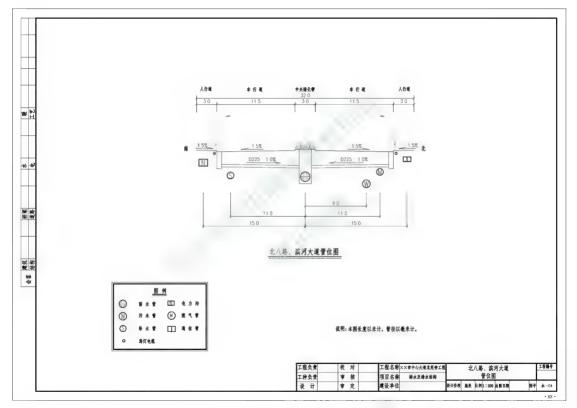
钢管焊缝及防腐应进行严格检验,质量要求必须符合GB 50235-1997规定。

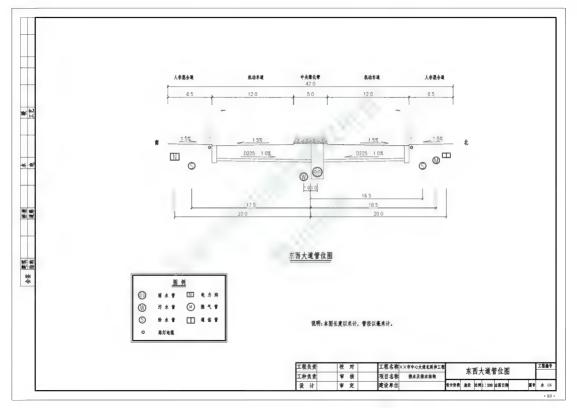
工程负责	枝 对	工程名称××市中心大道北美伸工程	排水施工图说明	工程集号
工种负责	审核	項目名称 排水及排水单构	<b>特水地工田机</b> 列	
设计	审定	建设单位	设计阶段 旅收 北州 出图5集 簡単	<b>★</b> -01

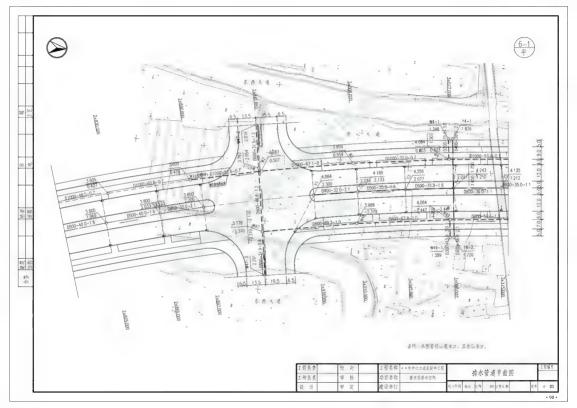


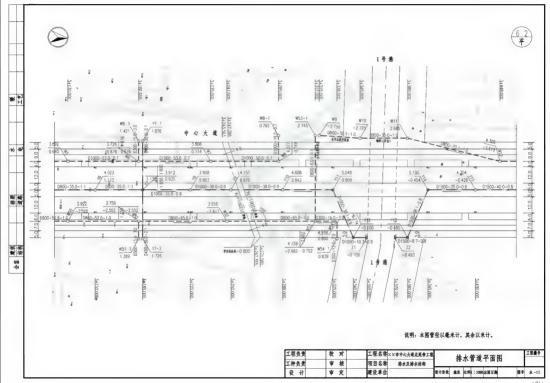


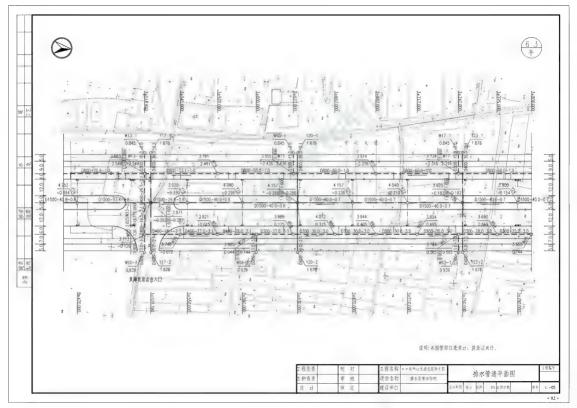


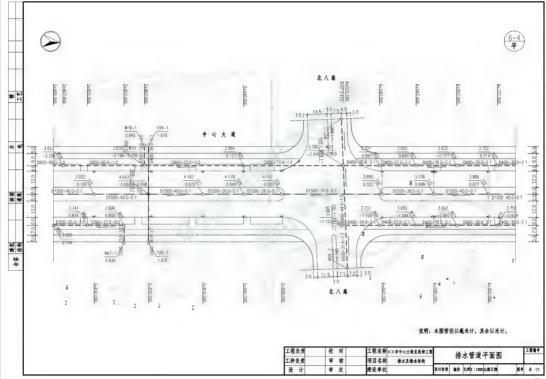


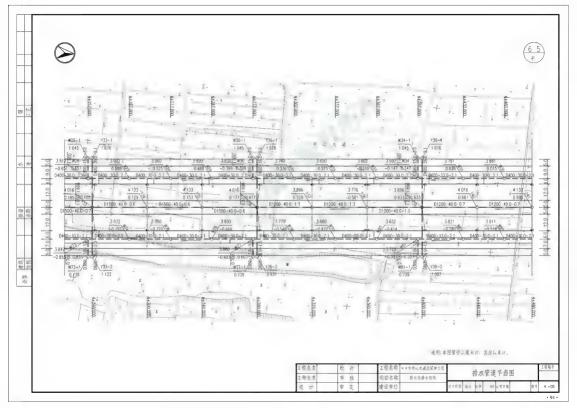


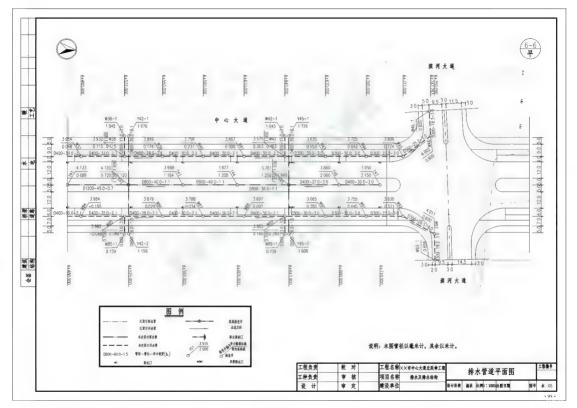




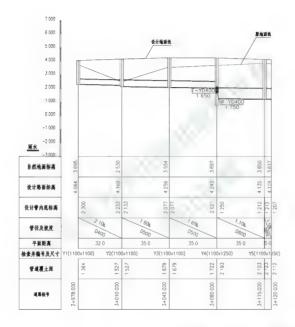




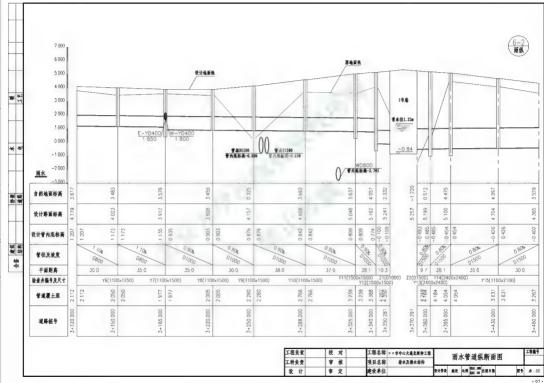


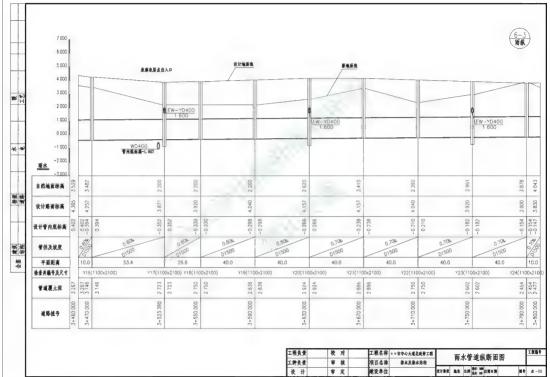


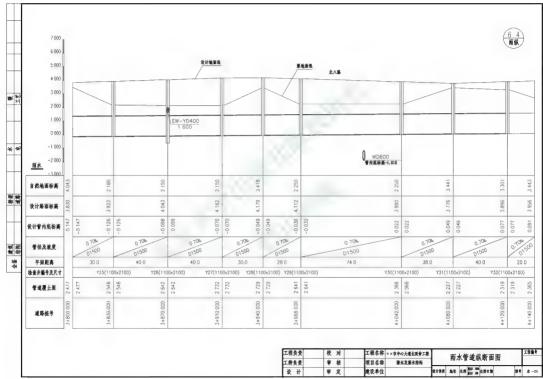


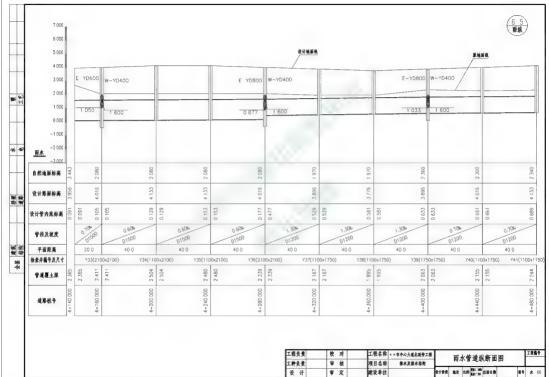


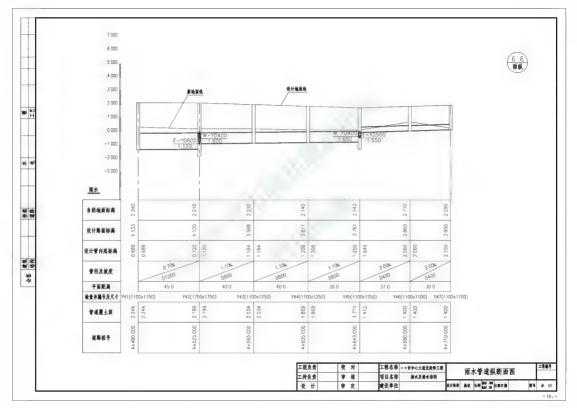
工程负责	枝对	工程名称××市中心大道北美伸工程	雨水管道纵断面图	工程集号
工种负责	审被	项目名称 排水及排水结构		
被 计	审定	建设单位	表示的表 追收 比例 (M) 100 出版日報 即号	sk -05



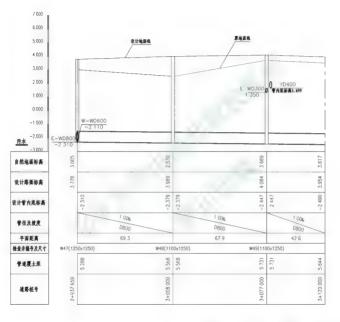










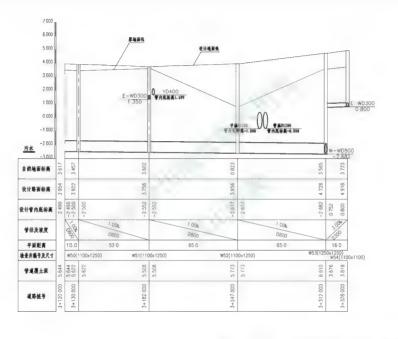


\*

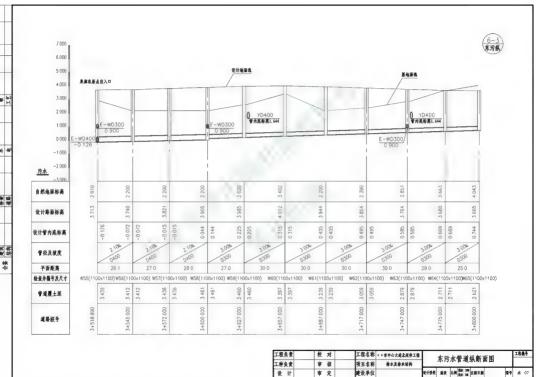
李

工程負責	校对	工程名称××市中心大道北延伸工程	东污水管道纵断面图	工程指导			
工种负责	审核	项目名称 静水及静水均构					
设计	审 定	建设单位	收计按极 单收 比例 (Mr. 100) 出版日期 图 1	<b>★</b> -07			



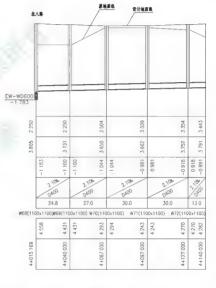


工程负责	枝対	工程名称 ××市中心大道北延伸工1	东污水管道纵断面图	工程稿号
工种负责	审核	项目名称 排水及排水结构		
设计	审定	建设单位	设计分表 連北 北州 (Ball 100 出面 11 集	<b>★</b> −07



. 104





-2 000

自然地面标画 设计路面标高

设计管内底标高 管径及被皮 平面距离

管道理土炭

道路桩号

25.0

检查并编号及尺寸 W65(1100×1100)W66(1100×1100) W67(1100×1100)

2.621

3+800 000

27.0

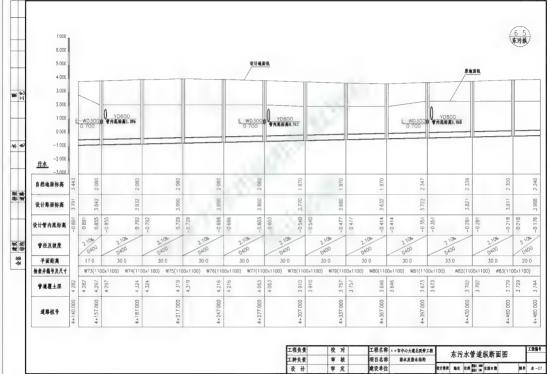
2 624

3+852 000

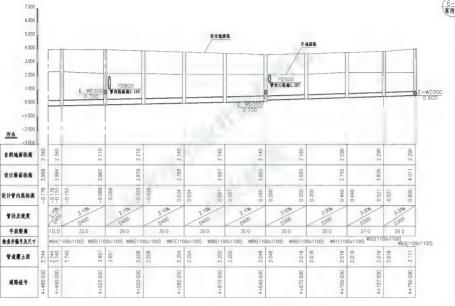
-WD300

工程负责	校 对	工程名称××市中心大道北延伸工程	十二十次并列表王国	工程装号
工种负责	审核	项目名称 排水及排水结构	东污水管道纵断面图	
设计	审定	建设单位	表计算表 地址 比例 表射 10m 比較日期 一	★ -07

· 105 ·







w \*

\* \*

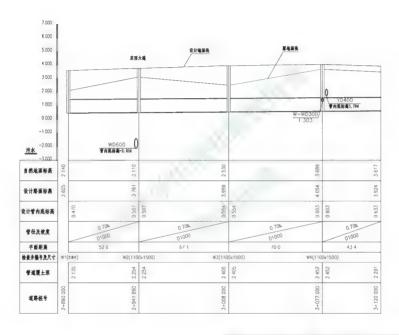
業者

44

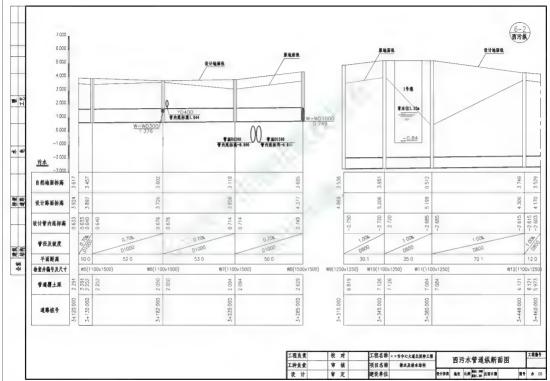
工程负责	校 对	工程名称××市中心大道北延伸工程	东污水管道纵断面图	工程備号
工种负责	审核	项目名称 排水及排水堆构	<b>不行小官电景明回日</b>	
设计	审定	建设单位	设计阶段 地设 比例 数比 300 出班日期 图号	<b>★</b> -07

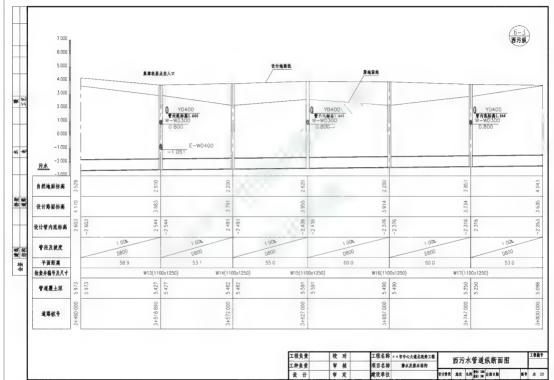
. .07 .

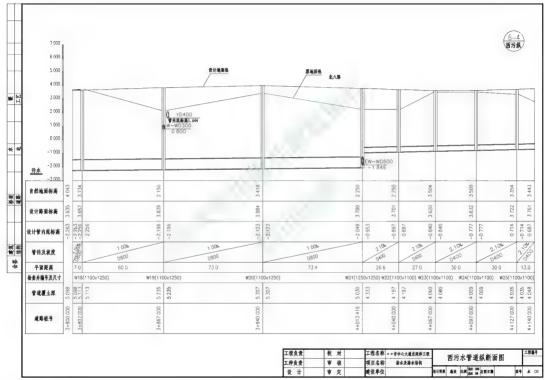


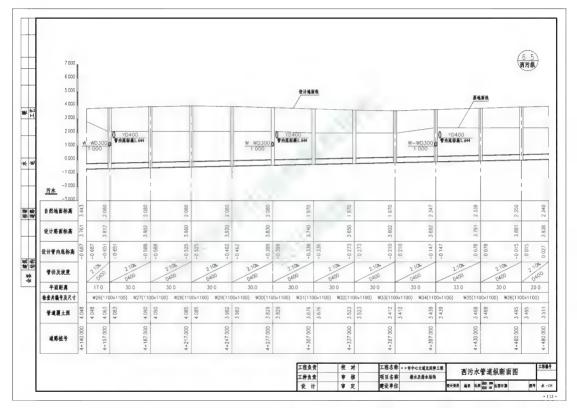


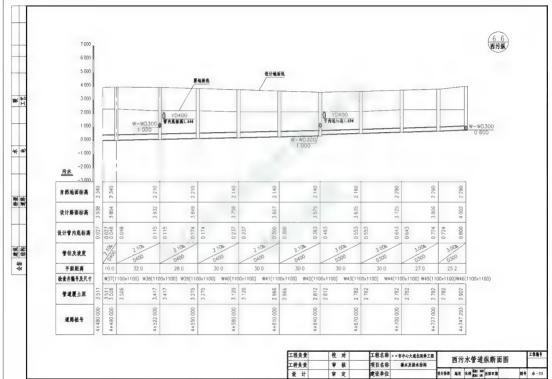
工程负责	校对	工程名称××市中心大道北美伸工程	西污水管道纵断面图	工裝備号
工种负责	审核	项目名称 排水及排水结构		
散 计	审定	建设单位	教育計長 魚散 比例 (数1 30h) 出版日息 图号	<b>*</b> -08











# 材料表

序号	名 称	規格	材 料	单位	教量	各注
			雨水部分			
1	雨水管	D225	IIPYC#		1558	
2	看水管	D400	UPVC#		762	
3	而水管	D500	钢筋混凝土管		109	
4	原水管	D600	铜棉混凝土管		39	
5	而水管	D800	朝前混凝土管	0	340	-
6	自水管	D1000	11年申前11年	e	188	
7	产水管	D1200	创作分析广告	q	393	
8	內水管	01500	钢能活凝土管	q	933	
9	前水粉查片	1100 x1100	et po st	牙	24	
10	自水岭查井	1100 x1250	转谢片	7	9	
11	国政检查片	1100 x1500	40.60 年	幔	4	Y7 Y8 Y9 Y10
12	前水检查井	1100 x1750	時商井「	Æ	- 4	Y37 Y38 Y40 Y4
13	前水炒查井	1100×2100	4 6 5	丏	20	
14	而水岭資井	1500 x1500	转削并	度	2	Y11 Y12
15	前水检查井	1750 x1750	7 尋明件	Æ	2	Y39 Y42
16	而水检查并	2100 x2100	转相并	Æ	2	Y33 Y36
17	前水检查井	2400 x2400	- 時期并	Æ	2	Y13 Y14
18	而水排出口	D1000	石樹	8	1	Z1
19	前水排出口	D1200	石樹	Æ	4	
20	前水排出口	D1500	在例	座	1	12
21	据水口	510 x390	49.60	4	81	
22	双第附水口		終期	4	12	
23	开进较欢	高 4.55m	各相		40	

序号	名 茶	规格	村 料	单位	敎물	备注
	11	1 1	污水部分			
1	污水管 🔪	` D300	fibaC.&	0.	927	
2	「お米管」)	D400	₽₽¥C₩	0	822	
3	1. 转水管	D400	钢筋是最上管	0	596	W21-W30 W68-W7
4 \	∖ 污水管	D600	钢筋混凝土管	0	197	
-5	污水管	D800	钢筋是最上管	8	1121	
6	5水管	D800	划备	- 0	35	程用 10mm
7	八水背	D1000	钢筋混凝土管	0.	420	
8	化水熔座术	1100 x1100	4( 起 #	4	95	
9	与表达杂点	1100 x1250	核樹井	4	5	w17-w20 w47-3
10	化合作 聖出	1100 x1250	钢筋造破十二	9	13	W10-W16 W48-W52
11	· 4 · 2· ±	1100 x1500	轻弱性	特	7	
12\	竹水检查并	1250 x1250	時期并	Æ	1	W21
13	与水岭贵土	1250 x1250	钢筋连续士车	业	3	W9 W47 W53
14	《水路杏兰	1500 x1500	起始出		1	W8

注: 本材料表仅供参考,实际工程量根据围纸复核。

工程负责	校对	工程名称	**市中心大道完延幹工程	材料表			18	195			
工种负责	审核	项目名称	排水及排水结构		_	- 1	গুৰম	110		┸	
12 1	审定	建设单位		设计阶段	項目	2.0		2011	5	S 1	K -09

# 排水结构总说明

一、本套图纸尺寸以毫头计,称高以杂计(黄海高程)、 二、 政质概况 本工程依据××市临测设;+研究院提供的《××市中心大道工程岩上工程静泉报告(详描阶段)》进行设计 价格各个层分泌如下: 1-2层耕土: 褐灰、灰黄色、蓬, 恰软状、层厚 0.35~0.85m。 1-3层素類土 楊奏、灰黄色、莲-依和、检蚊状、层厚0.40-1.90m. 2-1 后轮原粉土 灰黄色、张理、梅密状、层厚 0.70~4, 10m, [σ]=120kPa 2-2层铅质粘土 灰黄-灰色、饱和、软银纹,层厚0.80-2.60m, [ o ]=100kPa, 3-2蛤瘡粉土, 左角、循環、積磨狀, 层限 0, 30 - 3, 00m, [a ]=110kPa, 3-3粘质粉土夹粉砂 灰色、微湿、精密~中密状、层厚1.35~12.70m。[v ]=140kPa 3-3粘质粉土夹粘土、灰色、蒸湿、精密状、层厚0.70-3.00m。[σ]=95kPa 三、输水管道基础及检查非 本工程管线及检查并基础原幕在1-3层时,超把600mn后夯实填土,分层回填码石(中租砂50%,石子50%)。 要求度≥95%; 金藻在1-2层时, 应控序转像上后分层回滤砂石 (中程砂50%, 石子50%), 密实度≥95%; 母藻 D225、D300、D400UPVC管采用砂基础、橡胶塑接口、详见结-25图。 原水D540、D500、D800、D1000、D1200、D1500和污水D1000保能进程±水差管采用100mm厚C10混蓄±块层。 135° C20朝萄港最上基础, 橡胶捆接口, 详见结-26图。 过河钢管D800采用钢筋混凝土方包 令水D400、D500、D800領核混凝土承補管采用100mm厚(10混凝土基层,180° C2D領線混凝土基础,性股限 40. 详见结-28图。

其全检查并采用转向并够、C20保备混凝土顶板及底板、100mm厚C10表混凝土物层、详见检查非故工图(结

-2~结-24图 )、检查弁每一假第一节管子设沉降绩,该节管基础与并底板造成一体,管基侧筋伸入并底板。

#9~16, #47~53, W53-, 采用C25 留筋混凝土检查井,

步振後衛隊時間, 他, 例入是2510mm, 可是於40.41,478; 營產及基础發2602 - 通河接後,帶房基础后來并 20mm, 均均数三角成主管外數 營產期限閱量主要及到戶即服房是數一位數是。 为倍至年共興兩便裝置少高度100mm的。也实际并管局度介于1850mm。利井至高度檢裝的高度過至 即,所以做立口及管理收入與200mm的。也实际并管局度介于1850mm。利井至高度檢裝的高度過工 因, 研究放口及管理收入與200mm的,也实际并管局度介于1850mm。利井至高度檢裝的高度過工 上下及大學查檢學學所以500mm的,未而從及受際,可是第一570mm。 上下及大學查檢學學所以500mm的,未而從及受際,可是第一570mm。 本工工程學程 本工程徵收從會學的分析管理後,等必要等不分類較上工反為正正非太工程中未受視如,等同類模型之一。 不解於正義來人工成是。無工物數持亦即本工工作。基準行程的,并發達得。但上面沒樣的完成機能為。接 工程經經數學是是,是解了自然,學家的對於一個工作學學和企業的對於可以的表面。 2011年

結構: # HPB235. ★ HRB335 94付: Q235期

混凝土: 除图中注明外,均为C10; 整层混凝土为C10

传条: 采用E43焊条 约46. 采用M10水瓷砂袋砌机10机砖

主轄净保护层 基础及井底板下层为40m, 其余为30mm 七、波费事场

接水管及橡水检查并施工。必须严格按图家现行的施工和检收规范进行, 施工时递到地原情况与地质实 料不存用。通查对与综合电信、设计电位联系、以信信证当由的处理

新动检查片,"佳、莲菜、抹三角均用1°2水泥砂浆、井内壁、外壁抹面厚20mm

工程表表 枚 対 工程系統 \*\*5中心大電影響工程 排水結构总説明 工程集工程表表 資 級 項目系統 排水原源化物的 之一所 成元 上州 10.50年期 10.50年期

# 检查井结构说明

 粉杏非相尺寸除逆弱外均为臺京。 2. 排水检查并内容

(1) 检查并分为砖砌矩形检查并和方形检查并

3. 舌用各体 (1) 设计荷套: 汽-20

(2) 土麻香: 干麻香: 18kN/m3, 他和麻香: 20kN/m3

(3) 始下水位; 成面下1, 0m,

(4) 检查并顶板上覆土厚度:并简总高度小于等于2.0m的并简顶板及井筒总高度大干

(2) 检查并分落底井和不蒸底井两种,模据井筒高度不同(《2.0m和>2.0m)分成两类

2. 0m的二级并简顶板适用覆土厚度, 0.6~2.0m, 井舖总高度大于2.0m的一级井筒顶板适

(1) 砖砌检查井用 810 水泥砂浆砌筑 9111 6机砖、检查井内外表面及抹三角灰用 1:2 水泥

用模土厚度, 2,0~3,5m, 小于0.6m或大干3.5m的顶板应另行设计, (5) 地基承载力≥80kPs.

4. 材料

\$61 401

砂浆技币 用7flora

(3) 基礎主垫层, C10

(2) 铜筋混凝土物件: 預制与现法均采用C20混凝土, 铜筋, ●HPB235, ●HRB335

5. 检查并配用+700的双关节翻卷式链铁井房及井备板。

6. 检查并接接均选用钢筋混凝土底板,并与主干管的第一节管子或单节长管子基础涉注成整体。

7. 检查并处在混凝土道路上时, 铸铁并原周围应有钢筋加固。 8. 管子上半圓砌发砖券, 当管道D < 800mm时, 券高 5 为120mm; 当D > 1000mm时, 券高 5 为240mm

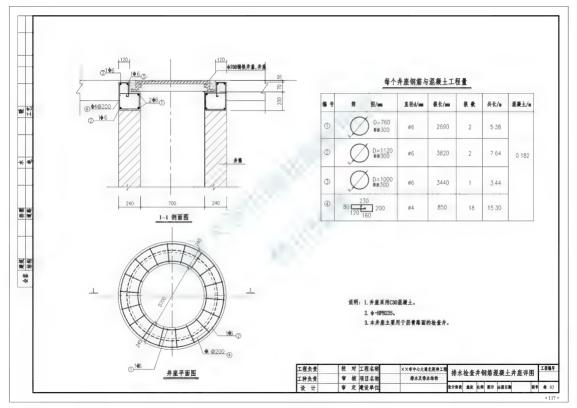
(3) 转砌井筒必须按模数高度设置、若最后砌至顶部尚留大于20mm小于60mm间隙、应用(30

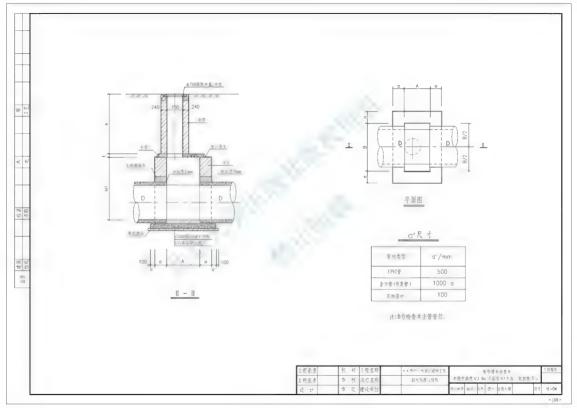
9. 蒸工注意喜项:

(1)預制或現淡並板必須保证底面平整光洁,不得有蜂窝麻面

(2) 安装井座领座装、井盖顶板要求与路面平。

知石混器 - 找平底計劃預到共產或資格理多額的混凝 - 共產 10 除困中已注明如,其全势禁作法与接入主管基础格层相同(全口管除外)。





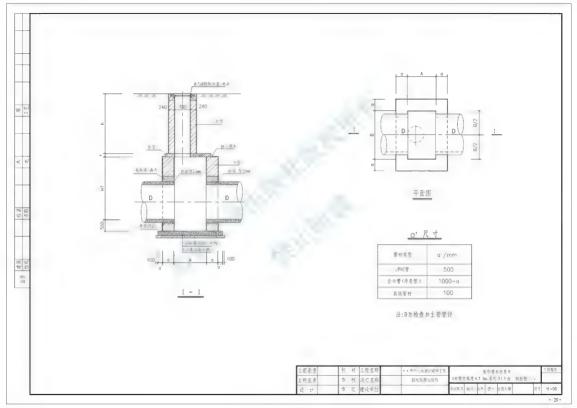
# 各部尺寸

管 程 D/mm	井室平面尺寸 AxB/(mmxmm)	并壁厚度 a/mm	井室高度 H1/mm	,并简高度 h/mm
<600	1100x1100	370	1800~2400.	600~2000
800	1100x1250	370	1800~2400	600~2000
1000	1100x1500	370	1800~2600	600~2000
1200	1100×1750	370	1800~2800	600~2000
1500	1100×2100	370. \1	2200~3200	600~2000

### 工程数量表

∯ ∦ D/mm	#拿一直尺寸 AxB/ (mmxmm)	非壁厚度 a/mm	#背相的性 (m³/m)	#李砂葉排出 (m²/m)	流槽砖钢低/ m³	近峰的蒙拉拉 m²	#簡明如低 (m³/m)	#簡砂浆拌面 (m²/m)	頂板数量 共	并益并度数等 李
<600	1100×1100	370	2 18	11 76	0.35	2 14			1	1
800	1100x1250 3	370	2.29	12.36	0.58	2.76	0 71	5 91	1	1 1
1000	1100x1500	370	2.47	13.36	0.83	3.38			1	1
1200	1100×1750	370	2.66	14.36	1.13	4.00			1	1
1500	1100×2100	370	2.92	15.76	1.66	4.90			1	1

程负责	校 对	工程名称	* K中四、《最,或知正程	矩形推水检查非·非简达获度 < 2 Jan. 不應號并)				)	1.根稿号		
和负责	市核	项目名数	技术及技术结构	各部戶下展下程數量數 山湖面							
il to	市定	建设单位		5.68.5	6.7	20	19-	্বে জে		89	tj =05



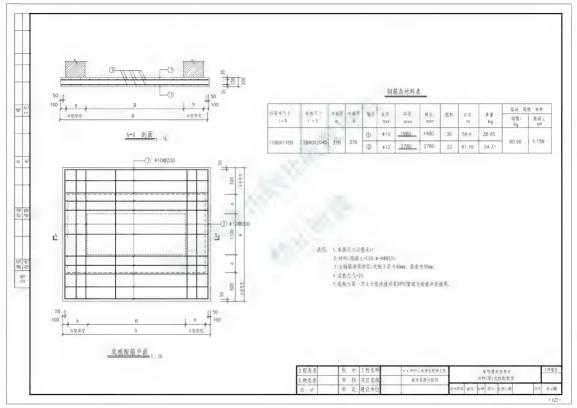
# 各部尺寸

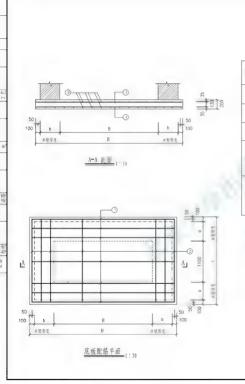
質 径 D/mm	#字平面尺寸 AxB/(mmxmm)	#學厚度 a/mm	非室高度 H1/mm	井筒高度 h/mm
<600	1100x1100	370	1800~1900	[ 600~2000
800	1100x1250	370	1800~1900	690~2000
1000	1100x1500	370	1800~2100	600~2000
		370		600~1600
1200	1100×1750	490	1800~2300	1600~2000
		370		600~800
1500	1100×2100	490	2200~2700	800~2000

### 工程數量表

B 5 D/mm	非室平面尺寸 AxB/(mmxmm)	并壁厚度 a/mm	# 1 1 10 10 to (m <sup>3</sup> /m).	# 1 8 4 A B. (m²/m)	# 簡 # # (m³/m)	非简称穿挂在 (m²/m)	顶板數量 块	井盖井座数置
≤600	1100x1100	370	2.18	11 76			1	1
800	11.00x1250	370	2.29	12 36			1	1
1000	1100x1500	370	2 47	13 36			1	1
1200		370	2 66	14 36	0.71	5 91	1	1
1200	1100x1750	490	3 75	15 32			1	1
15.00	4400 0400	370	2 92	15 76			1	1
1500 1100x2100	1100x2100	490	4.10	16 72			1	1

工程负责	校 对 工程名称	· ×中中 《表,或知正程	矩型报水检查非·非简达奇度 < 2 Jan 張邦井	て長衛号
工种负责	市 核 项目名数	排水及排水槽均	各部尺寸及:程数量表 。 剖面	
A	虚 生 建造单角		9.49.2 M.9 P. J. 4 G. F. S.	tt =07





## 钢筋及材料表

检查非尺寸	mark a	2.05			4.00	M 0		64.0			<b>每块纸</b>	自行行
1×B	医假尺寸	非培写 0	并编写 b	特号	±€ mm	mn mn	株长 mm	根数	## m	意量 Kg	利筋 kg	4.
		***		0	φ10 °	1980	1980	22	43 56	26 877		
1100X1100	2040X2040	370	370	0	£10	1980	1980	22	43 56	26 877	53 754	0 832
1100X1250	004000100	370	370	0	\$10	2130	2130	22	46 86	28 913		0.894
1100X1250	2040X2190	370	370	0	¢10	1980	1980	24	47 52	29 320	58 233	0.894
		220	220	0	<b>⊕</b> 10	2380	2380	22	52 36	32 306		
1100X1500	2040X2440	370	370	2	\$10	1980	1980	26	51 48	31 763	64 059	0 996
	2040X2690	370	370	0	910	2630	2630	22	57 86	35 700	69 906	1 098
1100X1750	204072030	010	0,0	2	ø10 .	1980	1980	28	55 44	34 206	09 900	. 03.
1100×1730	2280X2930	490	490	0	910	2870	2870	24	68.88	42 499		1 336
	220072930	730	430	2	910	2220	2220	30	66 60	41 092	83 591	1 334
	2040X3040	370	370	0	910	2980	2980	22	65 56	40 451	70.544	
1100X2100	2040/3040	5.0	0.0	0	⊈10	1980	1980	32	63 36	39 093	79 544	1 240
	2280x3280	490	490	0	910	3220	3220	24	77 28	47 682		
	2200X328U	790	-30	0	910	2220	2220	36	79 92	49 311	96 993	1 496

说明 1 本图尺寸以毫米计

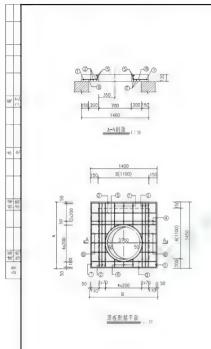
2 材料: 混凝土-C20. e-HRB335

3. 王铜筋净保护层· 底板下层为40mm, 其余为30mm,

4. 活载为汽-20。

5. 底板与检查非兩侧第一节管连接、详见结~30图。

工程负责	校 对	工程名称	* ×市中心大岩光延伸工程			4	电排泄	化检查拌		工程编号
工种负责	审核	项目名称	特水及排水结构	Щ	- 1	钢铁点	1135	音 先板配筋图		
19 14	市定	建设单位		具性肝原	龙刀	批例	Βe	2 (5) 1 (8)	99	th =09



### 钢筋及工程数量表

特查井尺寸	盖板尺寸	编	直径	简图	模长	板板	共长	重要	每块顶板	村料用量
(mmxmm)	(mmxmm)	9	mm	mm	mm	1111111	m K	kg	領策/ kg	混凝土 m³
		0	910	1390	1390	2	2 780	1 715		
		0	912	1390	1390	6	8 340	7 406		
		3	610	1340	1340	4	5 360	3 307		
1100×1100	1450x1400	(4)	<b>#12</b>	1340	1340	2	2 680	2 380	23 454	0 197
	1100×1100	5	<b>9</b> 12	€ # 46d	3065	2	6 130	5 443		
		6	910	50 ⊗ <u>∠s. 140</u>	270	3	0 810	0 500		
		Ø	910	50 8 <u>cs. 490</u>	620	3	1 86	1 148		
		8	±10	50 Es. 290	420	6	2 52	1 555		

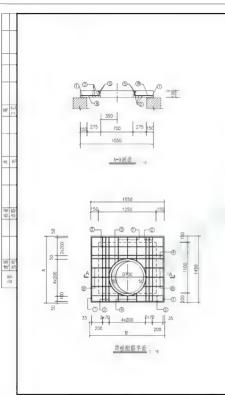
说明: 1.本图尺寸以毫米计。

2 村縣 混破土 C20, gHRB335。 3. 三钢筋争保护层为30mm

3. 工研助学件扩展与300m 4. 板顶覆土厚度为600~2000mm。

5、活载为汽-20.

工程负责	校布	工程名称	* ×市中心大造礼题弹工程		1100×	11	00矩列	排水枪	查井		工程销号
<b>工种负责</b>	审书	项目名称	排水及排水结构			Ιğ	板配角	6四			
ng ni	# 5			经性种限	施定	定例	Ðτ	出图日期		89	ľ

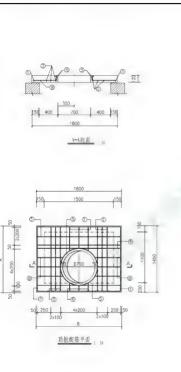


### 钢筋及工程数量表

检查并尺十	盖板尺寸	50	8.65	简图,	报长	模数	井长	を変	每块顶板材	料用量
۱×B (mmxmm)	(mmxmm)	87	mm	tuķo.	mm		m	kg	钢筋/ kg	混凝土
		0	910	1390	1390	2	2 780	1 715		
		0	912	1390	1390	6	8 340	7 406	24 386	0 224
1100x1250	1450×1550	3	910	1490	1490	4	5 960	3 677		
1100x1230	1430x1330	4	912	1490	1490	2	2 980	2 646		
		(3)	<b>Q12</b>		3065	2	6 130	5 443		
		0	410	50 ⊗ <u>≈. 140</u>	270	3	0.810	0 500		
		Ø	810	50 ≈: 490	620	3	1 860	1 148		
		8	910	50 8 25 370	500	6	3 000	1 851		

说明: 1.本图尺寸以毫米; 1. 2. 材料: 混凝土-C20, 更相RB335, 3. 上销售净保护层为30mm 4. 板顶覆土厚度为600-2000mm。 5. 括载为汽-20。

工程负责	校対	工程名称	* ×市中心大連乳延伸工程		1100×	125	50矩形	排水检	查井		工程编号
工种负责	审核	项目名称	排水及排水结构	$oxed{oxed}$		ĮĄ	板配角	部門			
成 11		建设单位	27 34 34 34 44 34	0495	<b>始.</b> 5	to Ac		出版日報		8.9	٦



401 2€1

# 钢筋及工程数量表

粉查并尺寸	查板尺寸	编	有祭	前图	根长	根數	共长	重量	每块顶板	材料用量
4 × B. (mmxmm)	3' × B' / (mmxmm)	9	mm	mm	mm	116, 60.	m	кд	钢筋 Kg	混凝土 m³
		0	910	1390	1390	2	2 780	1 715		
		2	912	1390	1390	6	8 340	7 406	25 891	0 267
1100×1500	1450×1800	3	910	1740	1740	4	6 960	4 294		
1100x1500	1450×1600	4	012	1740	1740	2	3 480	3 090		
	5.00	(3)	912	€ sn 46d	3065	2	6 130	5 443		
		0	<b>#10</b>	50 8 54 140	270	3	0.810	0 500		
		Ø	910	50 51,490	520	3	1 860	1 148		
		8	910	50 S 2≤490	620	6	3 720	2 295		

・成明 1,本限尺十以毫米11。
 2 材料 混凝土で20、単限B33%。
 3.上部競争保护层为30mm
 4.板頂覆上厚度为b60~2099mm。
 5.活載为汽-20。

工程负责	校	計	工程名称	* ×市中心大連先開弹工程		1100×	15	00矩形	排水检	查井		工模額等
I 种负责	锁	枝	项目名称	群水及排水结构			Įĝ	板配角	6四			
10 11	步	\$	建设单位		经性特徵	施力	定例	Œτ	出版日報		图号	15 - 13

### 钢筋及工程数量表



4-A剖面

2050

2×85

顶板配筋平面 1 10

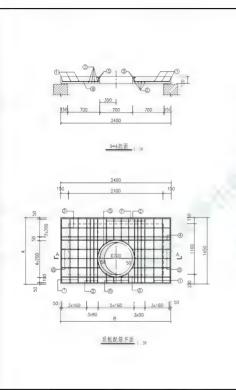
※ 鈴

陳於 201 201

说明 1.本图尺本以臺木口、 2 村縣 混凝土 C20. g HRB335. 3. 三钢筋争保护层为30mm 4. 板顶覆上厚度为b(d)~2000mm。 5、活载为汽-20。

工程负责	校	a)	工程名称	* ×市中心大岩花延伸工程	1100 >	179	0矩形	排水枪	查井	工程编
<b>工种负责</b>	167	枝	项目名称	特末及排水结构		Ιğ	放配介	部		

- .27 -



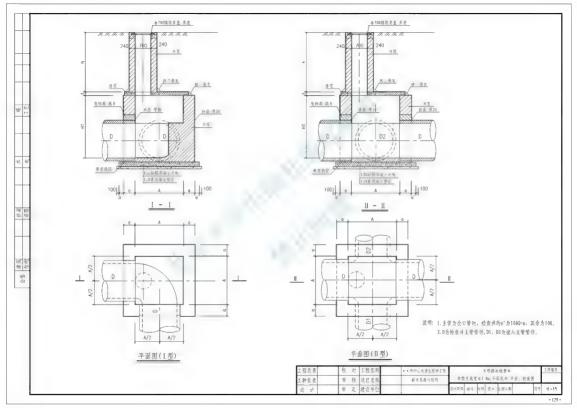
茶館

4JH 2€1

### 钢筋及工程数量表

检查异尺寸	查板尺寸	56	直径,	首型	根长	报数	芸芸	6.8	每块顶板	材料用管
4 × B. (mmxmm)	\(\frac{1}{2} \times \text{B}' / \) (mmxmm)	4	mm	mm	mm	a.m.	m	×9	報籍 kg	混凝± m³
		0	910	1390	1390	6	8 340	5 146		
		2	912	1390	1390	8	11 120	9 875	35 997	0 371
		3	910	2340	2340	4	9 360	5 775		
1100×2100	1450x2400	4	012	2340	2340	2	4 680	4 156		
82		(3)	912	€ £1 46d	3065	2	6 130	5 443		
		•	910	S -140	270	4	1 080	0 666		
		0	<b>e10</b>	50 8 - 490	620	4	2 480	1 530		
		8	910	50 8 € 790	920	6	5 520	3 406		

工程负责	校村	工程名称	* ×市中心大造花苑神工程		1100 >	21	10矩系	排水检	查井	٦	工程指导
工种负责	审核	项目名称	排水及排水结构	$oxed{}$		Ę	放配介	部門		_	
成計	审定	建设单位		经性限限	越边	定例	Ēτ	出图日期		89	15-14



# 各部尺寸

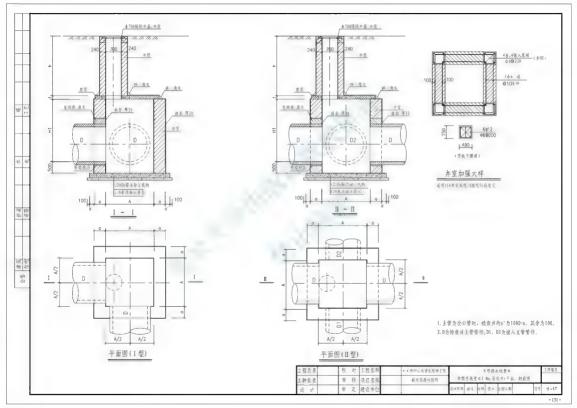
管 径 D/mm	井室平面尺寸 A/mm	井壁厚度 a/mm	井室高度 H1/mm	#簡高度 h/mm
800	1250	370	1800~2400	600~2000
1000	1500	370	1800~2600	600~2000
1200	1.750	370	1800~2800	600~2000
1500	2100	370	2200~3200	600~2000
1800	2400	490	2500~3300	600~1700

### 工程数量表

管 径	井室平面尺寸	井壁厚度	井室砖砌体	井室砂浆抹面	波精砖石	b(本/ m³	流槽砂禁:	技面/ m²	井筒砖砌体	井筒砂浆抹面	顶板数量	井盖井座教養
D/mm	A/mm	a/mm	(m <sup>3</sup> /m)	(m²/m)	1型	11.112	1 %	11、111型	(m <sup>3</sup> /m)	$(m^2/m)$	块	套
800	1250	370	2.40	12 96	≥0.81	0.66	2.80	3.13		5 91	1	1
1000	1500	370	2.77	14 95"	1.42	1.14	4 10	4.61			1	1
1200	1750	370	3.14,	16.96	2.28	1.79	5.65	6.36	0.71		1	1
1500	2100	370	3,66	19.76	4.07	3.17	8.30	9.36			1	1
1800	2400	490	5)66	23.12	6.07	4.58	11.08	12.54			1	1

说明: Ⅱ型检查井流槽工程量可因接入支管管径不同而做部分调整,

工程负责	校 対 12程	名称	** ×市中心大疗礼超伸工程	为形律	水检查	并付	簡見前	E € 2 00	11. 不莎瓷井		1枝编
工种负责	审 核 项目	名称	排水及排水结构		8	銀尺	· 及 I	拉軟量表			
4. 0.	安安 使点	但 (1)		医性脓肿	16-7	11.91	Ka	e or other		R S	6 -14



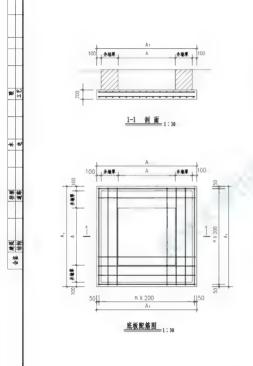
# 各部尺寸

僚 径 D/mm	并室平面尺十 A/mm	# 駐厚度 a/mm	#室高度 H1/mm	#简高度 h/mm
800	1250	370	1800~1900	600~2000
1000	1500	370	1800~2100	600~2000
	.775.0	370	1800~2300	600~1600
1200	1750	490	1800~2300	1600~2000
		370	2200~2700	600~800
1500	2100	490	2200~2700	800~2000
	2400	490	2500~2800	600~1700

# 工程数量表

音 径 D/mm	井室平磁尺で A/mm	#整厚度 a/mm	#整時瞭体/ (m³/m)	井室砂浆抹面 (m²/m)	#簡終的体 (m <sup>3</sup> /m)	并简码农排面。 (m²/m)	顶板数量/ 决	并盖井座数量 套
800	1250	370	2 40	12 96			1	1
1000	1500	370	2.77	14 96			1	1
1000	1750	370	3.14	16 96		5 91	1	1
1200	1750	490	4.39	17.92	0.71		1	1
		370	3 66	19.76			1	1
1500	2100	490	5 08	20.72			1	1
1800	2400	490	5 66	23 12			1	1

工程负责	校	府	工程名称	* ×市中心大乘礼题伸工程	方形排水检查件,非简片有度<2 Dm, 遵原共)				11. 港底井)		工程编号	
工种负责	申	核	项目名称	特水及排水结构	_				表量推進			
设计	审	定	建设单位		具性計長	枪作	比例	15 o	を関心的		89	∯ −18

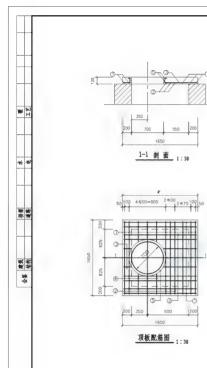


检查并尺寸	廉板尺寸	并编厚/	直径/	根长		关长/	每块底板材料用量		
A×A/ (mmxmm)	#' × #' / (mmxmm)	mm	mm	mm	根敷	m	<b>制 航/</b> kg	光凝土/	
1250X1250	2190X2190	370	Ф10	2130	48	102 24	63 08	0 96	
1500×1500	2440X2440	370	⊈10	2380	52	123 76	76 36	1.19	
1750X1750	2690X2690	370	<b>\$</b> 10	2660	56	148 96	91 91	1 45	
	2930X2930	490	⊈10	2870	64	183 68	113.33	1 72	
2100X2100	3040X3040	370	Ф10	3010	64	192 64	118 86	1,85	
210032100	3280X3280	490	<b>\$</b> 10	3220	68	218 96	135 10	2 15	
2400X2400	3580X3580	490	ф10	3520	76	267 52	165 06	2 56	

#### 说明: 1. 本图尺寸以毫米计。

- 2. 材料: 港豪士-C20, ΦEBB335,
- 3. 主侧临净保护层: 底板下层为40mm, 其余为30mm。
- 4. 活载为汽-20。
- 5. 底板与检查井两侧第一节管连接, 详见结-30。

工程负责	枝对	工程名称××市中心大道北美仲工程	ガル物が佐里方	工程编号
工种负责	审核	项目名称 非水及非水给构	(朝斯港級土管) 施板配備図	
後 计	审定	建嵌单位	教计授款 施設 比例 留示 出版日期 图号	館 19

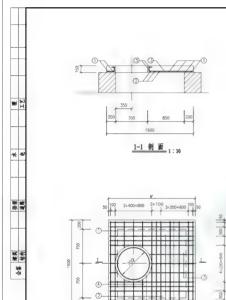


### 钢筋及工程數量表

検査井尺寸 A X B/	<b>项板尺寸</b> A: XB:/	*	IL.	· # 107	根长/	板			每块顶板	材料用量	
t mmXmm1	(mmXmm)	÷	卷/L mm	mm	mm	敷	关长/ m	<b>1 </b> ★/	<b>領 幣/</b> Kg	温養土 m²	
1250#250   1650#650		(1)	ф10	1590	1590	9	14 31	8 83			
			2	ф 12	1590	1590	7	11 13	9 88		
		3	910	50 50 1170 8 14 720	1110	3	3 33	2 06	28 27	0 28	
	4	ф10	50 50 P8 445 S 2 P8 445	1110	3	3 33	2 06				
	(3)	912	€ 16d	3065	2	6 1 3	5 44				

- 说 明: 1.本图尺寸以畫来计。
  - 2. 材料: 進棄土-C20, Φ-HPB235, Φ-HBB335。
  - 3. 主朝董净保护是30mm,
  - 4. 活載: 汽-20。
  - 5. 板顶覆土厚: 600~2000mm。

工程负责	梭对	工程名称××市中心大道北延伸工程	1250×1250方形排水检查并	工程擴号
工种负责	审核	項目名称 着水及排水给构	项板配值图(升值总高度≤2, 6m)	
後 计	审定	建设单位	歌分掛表 鬼歌 比例 設示 出頭日無 田号	億 20



項板配筋图 1:30

### 铜筋及工程數量表

检查并尺寸	项板尺寸	4	1		模长/	楩	<b># K/</b>		重量/ 每块顶板	
A×B/ cmmxmm3	M'×B'/	号	径/ mm	简图/ mm	mm	教	m // m	kg	<b>制 筋/</b> ×g	混凝土/
1500#1500 1		1	ф10	1840	1840	10	18 40	11 35		
		2	Ф12	1840	1840	9	16 56	14 71	1	
	1900×1900	3	Ф10	50 50 14170 8 149370	1420	3	4 26	2 63	36 76	0 48
		4	Ф10	50 50 +1570 8 8 1570	1420	3	4 26	2 63		
		(5)	Ф12	(F) 88 46d	3065	2	6 13	5 44		

说明: 1.本图尺寸以毫米计。

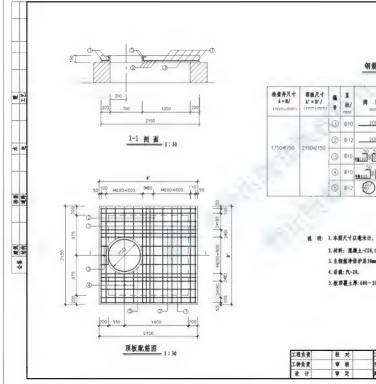
2. 材料: 港寨土-C20, Φ-EPB235, Φ-HRB335。

3. 主朝前净保护层30mm,

4. 活載: 汽-20。

5. 板顶覆土厚: 600~2000mm,

工程负责	枝 对	工程名称 ××市中心大道北美伸工	1500×1500方形排水检查并 工程	養号
工种负责	审核	项目名称 非水及非水给构	项板配值图(身值总高度≤2.0m)	
後 计	审 定	建设单位	教计协表 地收 比例 談示 出到日期 田号 转	21



### 铜船及工程数量表

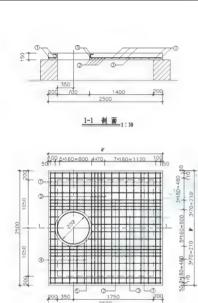
	東板尺寸	4	1		機长/	推	ш и г		每块顶板	材料用量
A×B/	A'×B'/	¥	<b>径/</b> mm	mm	et		<b>領 族/</b> kg	泡搬土/ m²		
		1	ф10	2090	2090	13	27 17	16 76		
1750 1750		2	Ф12	2090	2090	10	20 90	18 56		
17504750	2150/2150	(3)	Ф10	50 50 14170 88 1220	1670	3	5 01	3 09	46 94	0 64
		4	Ф10	50 50 14 695 8 8 14 695	1670	3	5 01	3 09		
		(3)	Ф12	<b>€ 88</b> 46d	3065	2	6 13	5 44		

2. 材料: 港搬土-C26, Φ-HPB235, Φ-HRB335,

3. 主領館净保护是30mm。

5. 板项覆土厚: 600-2000mm,

工程负责	梭对	工程名称××市中心大道北美仲工根	1750×1750方形排水检查片	工程藝号
工种负责	审核	項目名称 非水及排水结构	项板配值图(升值总高度≤2,6m)	
後 计	审定	建设单位	数计转换 集款 此詞 指示 出頭日期 田号	# 22



### 钢筋及工程數量表

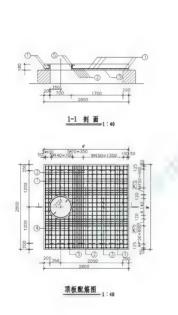
植金井尺寸 A×B/ (mmimm)	頭板尺寸	*	11	mm	根长/	展	34 K./	意 歌/	每块顶板材料用量			
	# ×B'/	号	<b>径/</b> mm		mm	敷	类 长/ m	<b>■ 1</b> / Kg	<b>領 嶌/</b> Kg	港賽土/		
		1	ф10	2440	2440	18	43 91	27 10				
	0500 0500	2	Ф12	2440	2440	13	31 72	28 17				
2100*2100	250042500	3	Ф10	50 50 14170 8 8 141570	2020	4	8 08	4 99	70 69	0 88		
		4	Ф10	50 50 14870 8 8 44 870	2020	4	808	4 99				
		(3)	Ф12	<b>€ 68</b> 45d	3065	2	6 13	5 44				

#### 说 明: 1.本图尺寸以毫米计。

- 2. 材料: 港泰土-C20, Φ-田B235, Φ-田B335.
- 3. 主領集净保护是30mm。
- 4. 活载: 汽-20。
- 5. 板项覆土厚: 600~2000mm.

<b>顶板配筋图</b>	
	31

工程负责	梭 对		工程名称××市中心大道北延伸工程		2100×2100方形排水检查并								養号	
工种负责	审核		項目名	蚸	排水及排水结构	褒板配備图(井備品高度≤2. 細)					<2. (m)			
後 计	审	定	建设单	位		教計藝數	准批	比例	資本	出版日期出		與守	#	23

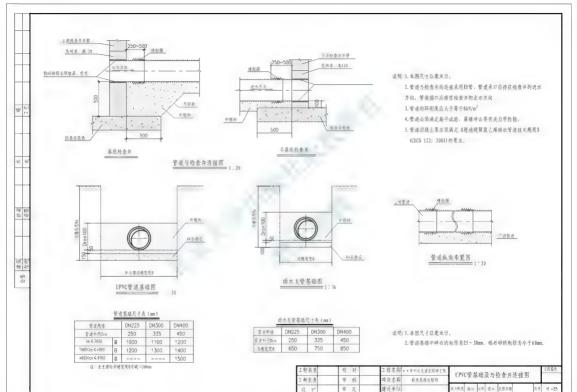


### 钢筋及工程數量表

<b>检查并尺寸</b> A×B/ (mm <sub>+</sub> mm)	项板尺寸	-	1		An se. e	複			每块顶板材料用		
	k' ×B' /	号	径/ mm	角 图/ mm	根长/ mm	敷	共长/ m	<b>★ ★</b> /	<b>領 第/</b> kg	海搬土	
		1	ф10	2740	2740	22	60 28	37 19			
		2	Ф12	2740	2740	14	38 36	34 06	91 49	1 34	
2400*2400	2800/2800	3	Ф10	50 50 19180	2400	5	12 00	7 40			
		4	Ф10	50 50 ## 1030 E ## 1030	2400	5	12 00	7 40			
		(5)	⊈12	<b>€ \$1</b> 46d	3065	2	6 13	5 44			

- 说明: 1.本图尺寸以毫米计。
  - 2. 材料: 准集土-C20, Φ-HPB235, Φ-HRB335。
  - 3. 主領集净保护展30mm。
  - 4. 活載: 汽-20。
  - 5. 板項覆上厚: 600~2000mm.

工程負責	検	차	工程名	鄉	××市中心大道北美仲工棚	2400×2400方形排水检查并							工程	養号
工种负责	*	槉	項目名	弥	排水及排水给构		項板	配单	图(身)	前总高度	<2, (m)			
後 计	审	定	建设单	位		歌計藝觀	進批	北州	資本	应調日期		關于	#	24





说明: 1. 本間尺寸以毫米计。

2. 新用条件:

- (1) 管项要±D200~D600为0.7~4.0m, D800~D1500为0.7~6.0m。
- (2) 开槽埋设的排水管道。
- (3) 地基为原状土。
- 3. 材料 運搬上: C20; 铜集: 中为EPB235最铜, 中为EBB335最铜。
- 4. 主整净保护层: 下层为40mm, 其值为30mm。
- 5. 参展 C10素湯養十参展, 厚100mm,
- 6. 管槽回填土的密实度: 管子兩側不低于95%, 严禁单侧填高, 管顶以上
- 500mm内, 不低于85%, 管项500mm以上按路差要求图填。
- 7. 管基础与管道必须结合良好。
- 8. 当業工过程中需在C1层面处容集工集时, 则在能缘单工时应将问数
- 面凿毛刺净,以使整个管基结为一体。
- 9. 管道帶形基础每隔15-20m新开20mm, 内填沥青木丝板。

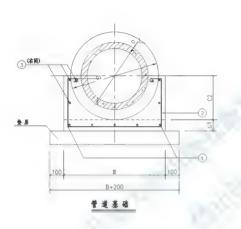
D	D	D1	t	8	C1	62	C3	0	2	3	44	PARET.	<b>在</b> 董	
(mm)	1	(2)	丰製	C20 NRE /m <sup>3</sup>	①#&/m	2)84:/n	3#4/m							
200	250	165	10	465	60	86	47	2910	#8@200	1010	0 070	2 00	4 105	2 00
300	380	510	40	610	70	129	54	3910	ø8@200	1910	0.112	3 00	5 450	2 00
400	490	640	45	740	80	167	60	4910	98@200	2910	0 169	4 00	6 740	4 00
500	610	780	15	880	80	208	66	5910	Ø8@200	2010	0.224	5.00	8 005	4 00
600	720	910	60	1010	80	246	71	6910	¢8@200	2910	0.282	8.00	9 165	4 00
800	930	1104	65	1204	80	303	71	7910	ø8@200	2010	0.356	7.00	10 71	4 00
1000	1 50	1346	75	1446	80	374	79	8910	Ø8@200	2910	0 483	8 00	12 84	4 00
1200	1380	1616	90	1716	80	453	91	9910	ø8@200	2910	0.658	9.00	15.29	4 00
1500	1730	2008	115	2108	80	567	106	11910	#89200	2910	0.946	11.00	18 50	4.00

工程负责	検	차	I.I	2000年	ķ.	××市中心大道北延伸工程					肿				
工种负责	*	槉	項	1名彩	k	非水及排水给构		_	135°	領集	<b>是妻土</b> :	E-78	ᆚ		
後 计	审	定	ŧί	化单位	ž		景計藝教	准批	比例	資本	出資日期		19	#	26



**账 龄** 华

₹\$1.



说明: 1. 本面尺寸以毫米计。

2. 适用条件:

(3) 管項署土D200~D600为4.0~5.0m.D800~D1500为6.0~7.0m.

(2) 开槽埋设的排水管道。

(3) 地基为原状土。

3. 材料 港班土: C20; 制幣: 4 为即B235级制, 4 为服B335级制。

4. 主館净保护层: 下层为40mm, 英他为30mm。 5. 並是 C10素混凝土垫层、厚100mm。

6. 管轄到填土的密实度: 管子商側不低于95%, 严禁单侧填高, 管顶以上

500mm内,不能于85%,管顶500mm以上按票基要求团填。

7. 管基础与管道必须综合良好。

8. 当施工过程中需在CI层面处智施工差时, 则在继续施工时应将间歇

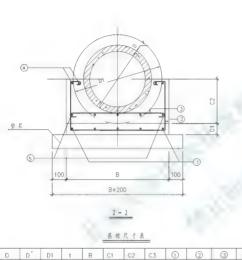
面凿毛刷净,以使整个管基结为一体。

9. 管道带形基础每隔15~20m新开20mm, 内填沥青木丝板。

## 基础尺寸及材料表

D	D	D	t	В	C1	C2	0	0	(3)		<b>电子管电影电工程</b>			
(mm)	(mm)	(mm,	(mm	(mm)	(mm,	(mm)	0	(2)	(3)	C2058th /m³	①#%/m	②\$1t/m	3/84/m	
400	490	640	45	740	80	320	4010	¢8@200	3010	0 169	4 00	8 950	6 00	
600	720	910	60	1010	80	455	6910	ø8@200	3010	0 282	6 00	11 85	6 00	
800	930	1104	65	1204	80	552	7910	#8⊕200	4910	0.356	7 00	12.71	8 00	

工程負責	検	对	工程名称	×市中心大道北延伸工程		nana nana/kritetii				Ţ	IQ(	g S	
工种负责	*	核	項目名称	非水及排水结构			180°	領集	是秦土	6-m)	ᆚ	_	
後 计	¥	定	建设单位		歌計藝觀	准批	比例	資本	密調日瀬		9	#	28



说明: 1. 本阁尺寸以泰朱计、

2. 适用条件:

(1) 管顶覆 ± D200 - D600 为 4.0 - 5, Om., D800 - D1500 为 6, 0 - 7, Om,

(2) 开槽埋设的排水管道。

(3) 地基为原状土。

3. 材料 混凝土: C20: 钢筋: @ 为HPB235级钢, 单为HRB335级钢。

4 主筋净保护层: 下层为40mm, 其他为30mm.

5 垫层 C10套混凝土垫层,厚100mm。

6 管槽目填土的密实度: 管子两侧不低于95%, 严禁华侧填高, 管顶以上

500mm內,不低于85%,管頂500mm以上按路基要求回填。 7.管基础与管道必须结合良好

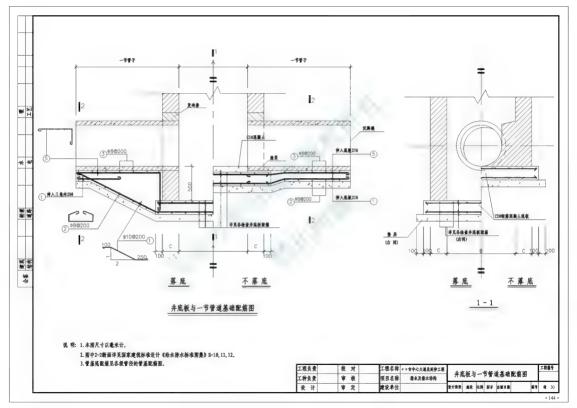
8. 当施工过程中需在CI层面处留施工缝时,则在继续施工时应将问歇

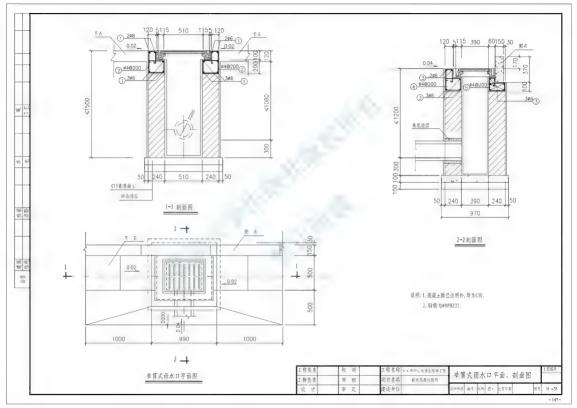
 百經上沒住下海住口宏測火出売上級可,於住地块怎上可並付用 面套毛剔净,以便整个管基结为一体。

9. 管道带形基础各隔15~20m断开20mm,内填沥青木丝板

D	D'	D1	t	В	C1	C2	С3	1	2	3	4	(5)
400	490	640	45	740	80	167	60	4010	¢8@200	φ8@200	2910	4#8
600	720	910	60	1010	80	246	71	6910	ø8@200	φ8@200	2010	6ø8
800	930	1104	65	1204	80	303	71	7910	¢8@200	φ8 <b>0</b> 200	2910	7ø8

1程负责	板 对	工程名称。	* 中中心大連乳類領工程	0400 bean/t/80 B					工程编号		
工种负责	审核	项目名称	特表及排水结构	180°	钢铁3	链	±基础	与检查	井连接胀面		
设计	市定	建设单位		2mma	精育	建销	Œτ	2000周		99	9 -29





#### 钢筋明细表

编号	简 图	克 径	根数
1	810	ø6	10
2	260 8 150 160	ø4	10
3	930	ø6	10
4	8 150 160 R	ø4	6
9	160 150 60	ø4	6

注: ①号筋遏侧石折弯。

#### 主要工程数量表

序号	材料名	除	单位	数量	备注
4	碎石垫层		m³	0 106	
2	C15混凝土		m³	0 106	
3	砖 樹 体		m³/m	0 662	
		底面	m²	0 199	
4	砂浆抹面	内外侧面	m²/m	5 52	
5	雨水口箅子及	底座	李	1	防盗式
6	C30钢筋混凝	±	m³	0 136	

证明: 1,本图尺寸以要米计,

2. 本团适用于沥青路面, 当为混凝土路面时, 则取消平石, 算子周围应浇注钢筋混凝土加固

3, 转动体用M10水泥砂袋砌筑M10机砖, 井内外壁抹面焊20cm

4 智慧、肇燮和扶面均用1 2水泥砂炭。

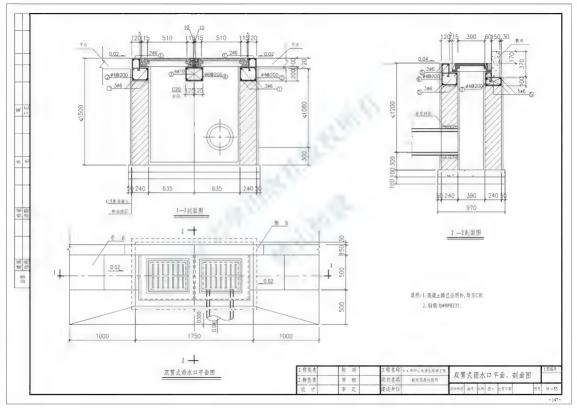
< 本图视用而水口算子和算接由市政设施管理处组织生产

6 要求用水口算面比周围道路低2-3cm、并与路面接顺,以利排水

7 安装草座时、下面应座装、箅座与铜石、平石之间应用砂浆填缝。

8 雨水口管·磅接入井方向设置D200, i=0.01,

工程负责	板 对	工程名称 • 又有四儿大造品简单了	[程] 新發力工力由工程 B. 4 1程稿号
工种负责	审核	项目名称 排水及排水结构	单算式雨水口工程量表
45 45	di di	(数·5: 数·4)	0 + 10 0 4 0 0 10 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0



编号	简 图	直 径	根 数
①	810	ø6	10
2	260 8 150 160	ø4	10
3	810	Φ10	4
4	\$275 200	ø6	5
(5)	1690	ø6	10
6	260 260 260 260 260	ø4	12
0	\$ 160 150	94	12

#### 主要工程数量表

序号	材料名科		单位	数 量	备注
1	碎石垫层		m <sup>3</sup>	0 179	
2	C15混凝土		m³	0 179	
3	砖 砌 体		m³/m	1 027	
		底面	m²	0.5	
4	砂浆抹面	内外侧面	m²/m	8 48	
5	前水口算子》	5.底座	套	2	防盗式
6	C30領筋混凝	土	m³	0 326	

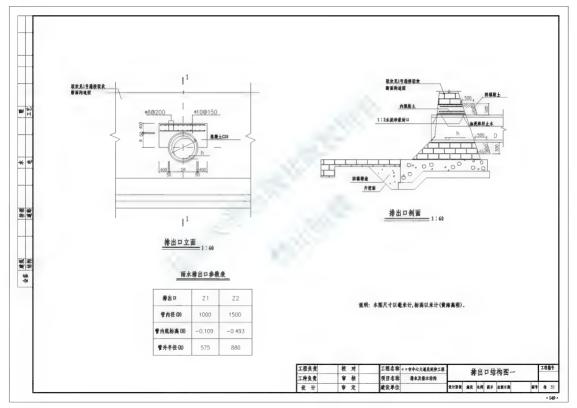
注: ①号筋選倒石折弯.

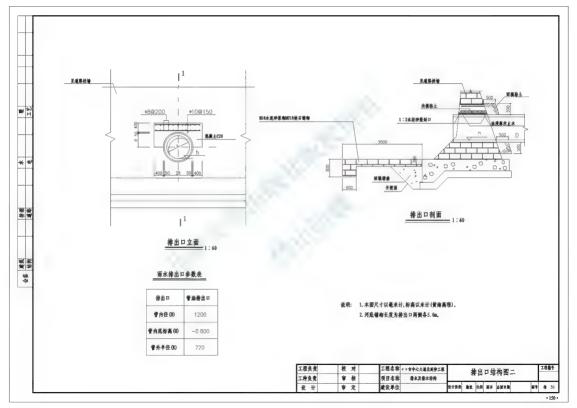
#### 说明 1 本图只 + 以毫米计

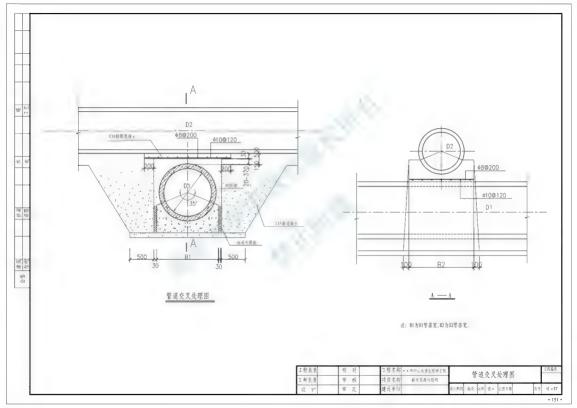
- 2 本因适用于沥青路面、当为是凝土路面时、则取消平石、箅子圆围应急性钢筋混凝土加围。
- 3 砖砌体用M10水泥砂浆砌筑M10坝砾, 华内外壁抹面厚20mm,
- 4 勾缝, 座袋和抹面均用1 2水泥砂浆
- > 本圈限用雨水口箅子和箅笼由內或设施管理处组织生产。
- 6、要表面水口算面比周围道路低2·3cm,并与路面接着,以利排水。
- 7 安装算座时,下面应座装,算座与侧石,平石之间应用砂浆填缝

8. 雨水口管: 随接入井方向设置D300, i=0.005.

1程负责 1和负责	板对雷板	工程名称 · 项目名称	*市中心大連先開神工程 群水及排水结构	3	以算:	式用	1水1	コエ程	量表		工程编号
19 11	事言	建设单位	2000000	设计检报	44	11.91	Ðτ	errn		89	S -34







项目四 给水工程施工图纸

# 给水施工图说明

一、设计依据

影館

速が

\$6 -00

- 1. 《郑新路(信诫路-平乐路)工程工程初步设计》 2. 《关于郑新路(信诚路-平乐路)工程初步设计的批复》
- 3. 《××市信述路工程核工图》
- 4. 《××市平乐路工程施工图》
- 二、设计内容 郑新路工程东起平乐路, 西接已建信诚路; 道路全长约1170m, 道路红线管度
- 20m. 本次设计内容为率新路的给水管设计、根据初步设计批复、B600以下的管道
- 三、放工方法、赊收标准及注意事项

官选用HDPE管材、热熔接口。

- 1. 旅工方法; 采用大开挖旅工。
- 2. 给水管采用球墨铸铁管、橡胶圈接口。管道基础为20cm砂基础。

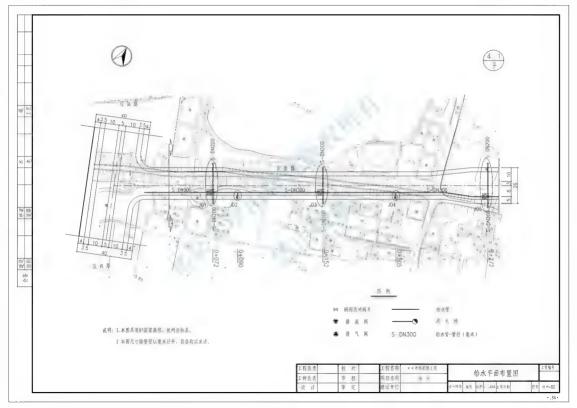
3. 给水管各构筑物施工详见国家建筑标准设计《室外给水管道附属构筑物(05S502)》。

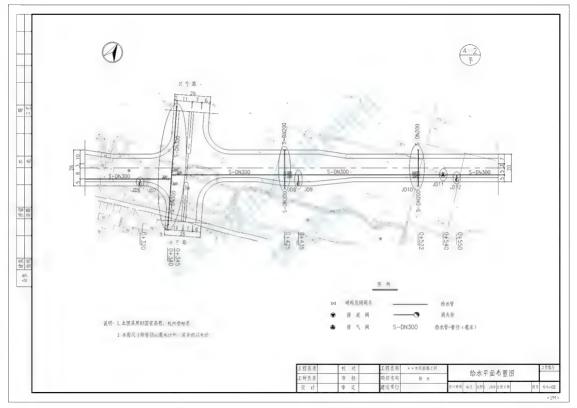
- 4. 给水管等道路工程施工结束后, 在路面按规定设置管位钉、管付桩。
- 5. 所有井盖采用锅纤维复合材料, 井筒内设置安全防护网、

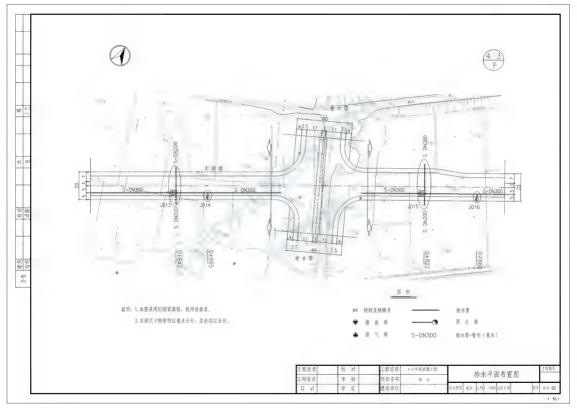
6. 注意事項·

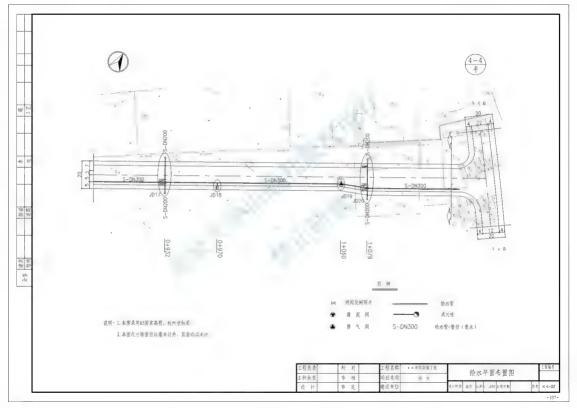
- (1) 给水管所注标高为管中心标高。
- (2) 给水管各种阀门设井保护、消火栓采用防槽式、设置在距侧石边0.5m的人行道上。 (3) 给水管通设计工作压力为0.40MPa,冲洗、消毒均按国家现行的有关规范规定进行。
- 7. 验收标准
- 要求给水管衡水压试验,验收按《给水排水构筑物工程施工及验收规范(GB 50141-2008)》。
- 《给水排水管道工程施工及验收规范(GB 50268-2008)》及其他有关规范标准执行。
- 8. 所注管道标高给水管为管中心标高, 应按照高程书写。
- 9. 施工前, 要求实测已建管道的标高。如管道标高有较大出入, 请与设计单位联系。

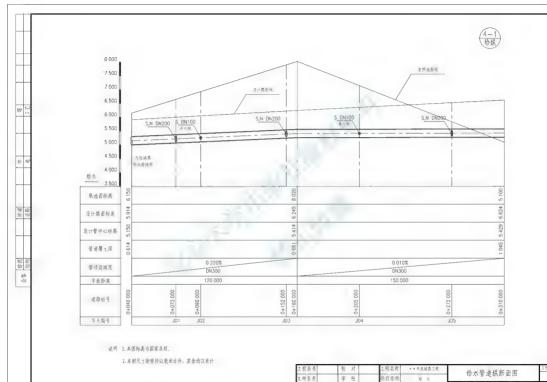
工程名称 ××市応新路工程 给水施工图说明 审核 工种负责 项目名称 卷 水











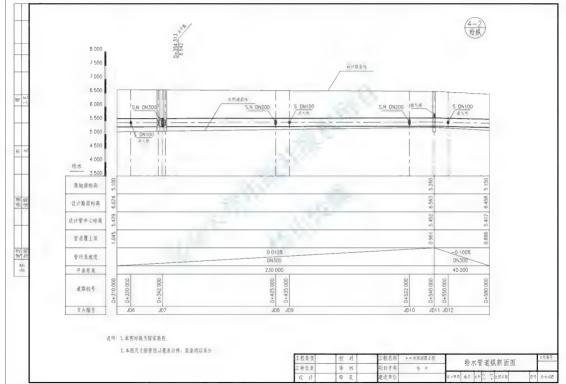
设计

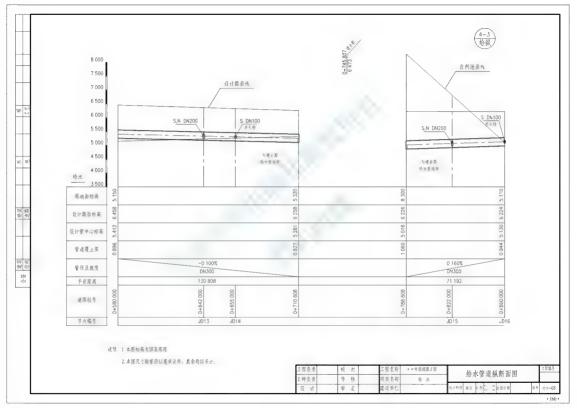
审定

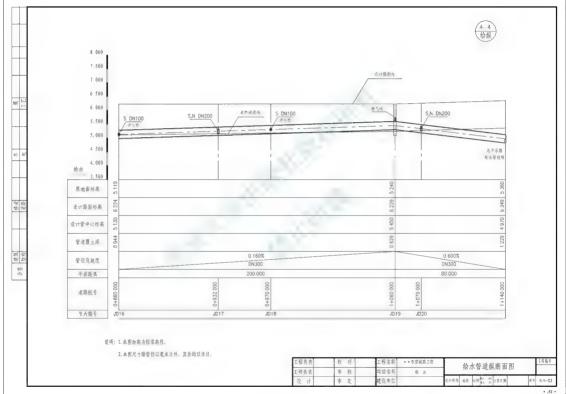
建设单位

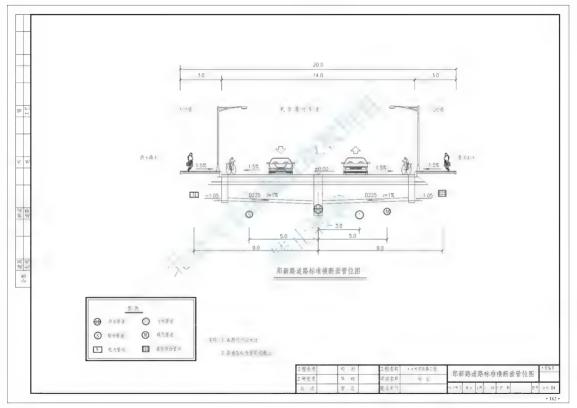
## 83 • [58 •

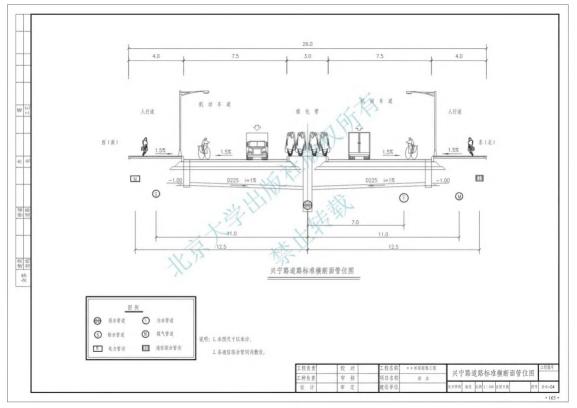
e 计标序 福设 北色 57 ,比图日期

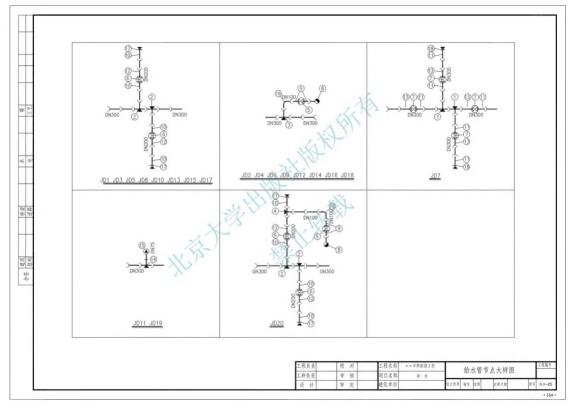












## 给水管材料及管配件一览表

騎号							11	1 / /	1		1	1	
	名 称	規格	材料	单位	教量	备注	编号	名、森	規格	材料	单位	数量	备注
0	双承三通	DN300X300	球墨铸铁	具	2		(4)	排名三號	DN300X75	球墨铸铁	Я	2	
0	双承三通	DN300X200	球墨铸铁	具	18		(3)	排气阀及井			套	2	检查井Φ1200
3	双承三通	DN300X100	球墨铸铁	具	8		16	90°夸头	DN100	球墨铸铁	个	9	
4	双承三通	DN200X100	球墨铸铁	只	1	- 2	0	法兰何板	DN200	球墨铸铁	具	18	
6	闸阀及并	DN100		奎	9	软密封闸阀	(8)	法兰何板	DN300	球墨铸铁	具	2	
6	闸阀及弄	DN200		奎	18	轨密封阴阳_	19	支墩			个	91	
0	螺阅及并	DN300		套	4	1/1/	0	给水管	DN100	球墨铸铁	米	60	
8	地上式消火栓	浅100型		套	9	防撞式	0	给水管	DN200	球墨铸铁	来	220	
9	盘插短管	DN100	球墨铸铁	根	118		2	给水管	DN300	球墨铸铁	米	1185	
0	盘插组管	DN200	球墨铸铁	根	36		5	X					
1	盘插短管	DN300	球墨铸铁	根	6	w.							
0	承查短管	DN200	球墨铸铁	根	18	X 7	Y						
(3)	承查短管	DN300	球墨铸铁	根	4	7							

注: 1. 本材料仅供参考,以实际工程量为准。

2. 管道覆土不足0.7m的应采用20cm厚C20混凝土方包。

工程负责	校 对	工程名称	**市耶新路工程	11 1 45 11 30 et 16 et 10 10 10 10					
工种负责	审核	項目名称 建设单位	務 水	一 给水管材料及管配件一览表					
设计	审定			设计阶段	进汽	之例	出西日期	图号	<b>券水-0</b>

